



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

## **ATA - PRE/COMISS2149**

**Concorrência Eletrônica nº 90002/2024 (Lei 14.133/2021)**

**UASG 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

**Objeto: Reforma do Fórum Eleitoral de Valença**

### **ATA DE REUNIÃO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA**

1. Em 14 de outubro de 2024, às 9h00, reuniram-se os membros da Comissão de Licitação do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, designada pela Portaria n.º 828, de 24/10/2022, a fim de procederem ao julgamento da proposta ofertada pela empresa **MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, INCORPARAÇÃO E SERVIÇOS TECNICOS LTDA - CNPJ: 04.303.899/0001-72**. Porte da empresa: ME/EPP. Valor global ofertado: **R\$ 814.999,32** (Oitocentos e quatorze mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e dois centavos).

2. Aberta a reunião, verificou-se a presença dos membros da Comissão que subscrevem eletronicamente esta ata. Após, procedeu-se ao exame dos procedimentos adotados pelo presidente da Comissão na fase de aceitação da proposta, de acordo com as mensagens veiculadas no *chat* do sistema, a seguir discriminadas:

2.1. A licitante foi convocada para envio da proposta final, pelo sistema, conforme previsto no edital (Seção X), com a lista dos documentos a enviar, no prazo de 24 horas, e a necessidade do envio das planilhas em formato *excel*: a) proposta final de preço; b) planilha orçamentária; c) planilha de composição do BDI; d) planilha de composição dos encargos sociais; e) planilha de custos unitários e f) cronograma físico-financeiro. Tendo em vista que o preço ofertado é inferior a 75% do preço máximo orçado (R\$ 1.097.425,86), solicitou-se ainda que a licitante justificasse a exequibilidade da proposta.

2.2. A licitante encaminhou a documentação e, quanto à exequibilidade da proposta, prestou os seguintes esclarecimentos:

*Nesse caso a nossa proposta excedeu o limite de exequibilidade em 0,74% (por cento), equivalentes a R\$ 8.120,95 (Oito mil, cento e vinte reais e noventa e cinco centavos). Se calculados sobre o valor estimado pela Administração pública, esse valor pode ser considerado ínfimo!*

*Para sanear esse excesso e nos manter dentro do critério da exequibilidade, realinhamos o BDI de serviços para 21,80% (por cento) o que nos deu margem para este desconto, somados a isso temos a nosso favor a “não desoneração” da folha de pagamento e das despesas com locação de máquinas e equipamentos, que não teremos pois serão utilizados os de nossa*

*propriedade.*

2.3. Tendo em vista que, de acordo com a jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU), somente haverá inexecutabilidade quando a margem de lucro for insuficiente para a manutenção da atividade do licitante e se o preço ofertado for insuficiente para cobrir os custos, as justificativas apresentadas pela empresa estão fundamentadas.

2.4. Considerando que a documentação foi enviada de modo incompleto, foi reaberta a convocação para envio dos documentos faltantes, pelo sistema, conforme previsto no edital (Seção X): a) planilha orçamentária constando o número do registro no Conselho Profissional pertinente do responsável técnico encarregado da sua elaboração; e b) planilha de composição unitária de custos de todos os itens da planilha orçamentária, destacando coeficientes de mão de obra e material.

3. Concluídas as diligências empreendidas pelo presidente da Comissão, restou comprovado que a proposta apresentada pela empresa **MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, INCORPARAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA** atende aos requisitos estabelecidos no edital, conforme passa a detalhar:

*a) A PROPOSTA FINAL DE PREÇO foi apresentada com observância das disposições descritas detalhadamente no Tópico 15 do Projeto Básico (Anexo I deste Edital), com as seguintes informações: I) identificação (social), endereço, e-mail, números do CNPJ/MF e do telefone da licitante; II) A discriminação do objeto, com as especificações descritas no Anexo I deste Edital; III) O preço unitário e total, com duas casas decimais, em Real, em algarismo e por extenso;*

*b) A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA foi apresentada com discriminação de preço unitário e preço total, por serviço, em real e em algarismo, contemplando materiais, peças, componentes, equipamentos e mão de obra, encargos sociais e BDI, constando o número do registro no Conselho Profissional pertinente do responsável técnico encarregado da sua elaboração, estando de acordo com a Proposta-Padrão elaborada por este Tribunal;*

*c) A PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS E COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO (EQUIPAMENTOS) foi apresentada, não constando as despesas relativas à administração local, mobilização/desmobilização, instalação do canteiro e consumos gerais, como previsto no edital;*

*d) A PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS foi apresentada de acordo com o modelo deste Órgão;*

*e) A PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS DOS SERVIÇOS foi encaminhada com todos os itens da planilha orçamentária, destacando os coeficientes de mão de obra e material.*

*f) No CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO constou a indicação do período de execução dos serviços e respectivos valores e prazo máximo para execução total da obra que deve ser de 120 (cento e vinte) dias corridos. O documento está completo e detalhado, expresso em diagrama de barras,*



*com parcelas mensais, barras, percentuais, desembolso e valores simples e acumulados. O percentual da última parcela é superior a 10% (dez por cento) do preço global da obra.*

4. De acordo com a proposta apresentada, a licitante informou que foram incluídas as despesas concernentes à execução dos serviços, a saber: materiais (insumos) necessários à execução da obra; equipamentos e máquinas; salários, contribuições sociais e previdenciárias, bem como tributos municipais, federais e estaduais (previsto em planilha de BDI), anexa; mão de obra especializada, EPI's, uniformes, transporte e alimentação, bem como seguros e garantias.

5. Isto posto, a Comissão deliberou pela **ACEITAÇÃO DA PROPOSTA** ofertada por **MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, INCORPARAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**, com o **VALOR GLOBAL DE R\$ 814.999,32** (Oitocentos e quatorze mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e dois centavos), uma vez que a mesma atende à especificação do objeto licitado e está com preço compatível em relação ao máximo estipulado para contratação, restando justificada a exequibilidade da oferta.

Nada mais havendo, o presidente da Comissão deu por encerrada a reunião, às 11h30, sendo lavrada a presente ata, que segue assinada eletronicamente pelos presentes.

Salvador/BA, em 14.10.2024



Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Lima Silveira, Membro da Comissão**, em 14/10/2024, às 14:08, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Arthur Ribeiro Rocha, Presidente da Comissão**, em 14/10/2024, às 14:14, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Marconni Rodrigues de Alcântara Santos, Membro da Comissão**, em 14/10/2024, às 14:23, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Gilson Soares da Conceição, Membro da Comissão**, em 14/10/2024, às 14:40, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Maria Paz Lima Soares, Membro da Comissão**, em 14/10/2024, às 15:20, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-ba.jus.br/autenticar> informando o código verificador **3070911** e o código CRC **802575F2**.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

## **ATA - PRE/COMISS2149**

**Concorrência Eletrônica nº 90002/2024 (Lei 14.133/2021)**

**UASG 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

**Objeto: Reforma do Fórum Eleitoral de Valença**

### **ATA DE REUNIÃO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**

1. Em 16 de outubro de 2024, às 13h00, reuniram-se os membros da Comissão de Licitação do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, designada pela Portaria n.º 828, de 24/10/2022, a fim de procederem ao julgamento dos documentos/requisitos de habilitação da empresa cuja proposta foi aceita, a saber: **MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, INCORPARAÇÃO E SERVIÇOS TECNICOS LTDA - CNPJ: 04.303.899/0001-72**. Porte da empresa: ME/EPP. Valor global ofertado: **R\$ 814.999,32** (Oitocentos e quatorze mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e dois centavos).

2. Aberta a reunião, verificou-se a presença dos membros da Comissão que subscrevem eletronicamente esta ata. Após, procedeu-se ao exame das condições estabelecidas na Seção XII do edital, a serem observadas pela licitante, a seguir discriminadas:

2.1. Estando disponível para ciência e download o "RELATÓRIO DE DECLARAÇÕES" que todos os licitantes preencheram, quando do cadastramento da proposta, no sistema, foi constatado que a referida licitante atendeu à exigência.

2.2. Foi feita a consulta ao SICAF para verificação da validade dos níveis cadastrais (habilitação jurídica, regularidade fiscal, regularidade trabalhista, qualificação econômico-financeira e qualificação técnica), estando todos os níveis regulares e não consta registro de ocorrências e impedimentos.

2.3. Considerando que a regularidade fiscal municipal não é renovada automaticamente pelo sistema, foi extraído do SICAF a certidão positiva com efeitos de negativa de débito emitida pela Secretaria da Fazenda de Itabuna/BA (domicílio fiscal da licitante), emitida em 28.09.2024, com validade de 90 dias, e, pela internet, foi confirmada a sua autenticidade no site do órgão emissor.

2.4. A certidão negativa de falência foi obtida no site do Tribunal de Justiça deste Estado, na data de 14.10.2024, e possui validade de 30 (trinta) dias.

2.5. Também os balanços patrimoniais apresentados pela empresa, relativamente aos anos de 2023 e 2022, atendem às exigências editalícias e foi possível comprovar que os índices contábeis previstos no edital - Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) - apresentam-se superiores a 1 e o patrimônio líquido é superior a 10% (dez por cento) do valor global ofertado.

2.6. Os documentos de qualificação técnica apresentados pela

empresa preenchem os requisitos do edital, senão vejamos:

2.6.1. Foi apresentada a comprovação de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

2.6.2. Foram apresentados atestados de capacidade técnico-operacional, emitidos por pessoa jurídica de direito privado, que comprovam que a empresa executou obra/serviço acima de 159 m<sup>2</sup> (cento e cinquenta e nove metros quadrados) de área construída ou reformada.

2.6.3. Houve a apresentação de certidões de acervo técnico (CAT) emitidas pelo CREA, acompanhadas dos atestados respectivos fornecidos por pessoa jurídica de direito privado e de direito público, nos quais constam que os responsáveis técnicos da licitante executaram obra de construção ou reforma.

2.6.4. Restou comprovada a existência de vínculo da licitante com os responsáveis, detentores de Atestado de Responsabilidade Técnica (ART), na data da licitação e como previsto no edital, a saber: a licitante apresentou contratos de prestação de serviços com os profissionais.

2.6.5. Os documentos emitidos pelo CREA/BA foram conferidos no site do órgão emitente.

2.6.6. Foi apresentada a declaração de que a licitante dispõe de pessoal técnico capacitado para a execução dos serviços. A equipe técnica apresentada será composta de: 02 (dois) Engenheiros Civis, 01 (um) Encarregado de Obra e 1 (um) Vigia Noturno.

2.7. Por fim, foram consultados os sites do Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e do Portal da Transparência do governo federal (CEIS/CNEP), para efeito de habilitação (CNPJ do licitante e CPF do sócio majoritário), como requerido no edital, não tendo sido constatado nenhum registro impeditivo.

3. Concluídas as verificações empreendidas pelo presidente da Comissão, restou comprovado que a empresa **MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, INCORPARAÇÃO E SERVIÇOS TECNICOS LTDA - CNPJ: 04.303.899/0001-72**, atende aos requisitos de habilitação estabelecidos no edital, sagrando-se a vencedora do certame, com o valor final de **R\$ 814.999,32** (Oitocentos e quatorze mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e dois centavos).

Nada mais havendo, o presidente da Comissão deu por encerrada a reunião, às 15h00, sendo lavrada a presente ata, que segue assinada eletronicamente pelos presentes.

Salvador/BA, em 16 de outubro de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Arthur Ribeiro Rocha, Presidente da Comissão**, em 16/10/2024, às 15:11, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Gabriel Silva Vasconcelos Mota, Membro da Comissão**, em 16/10/2024, às 15:18, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Gilson Soares da Conceição, Membro da Comissão**, em 16/10/2024, às 15:21, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Lima Silveira, Membro da Comissão**, em 16/10/2024, às 15:48, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



Documento assinado eletronicamente por **Lúcio Roberto de Oliveira, Membro da Comissão**, em 16/10/2024, às 16:06, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trbajus.br/autenticar> informando o código verificador **3078567** e o código CRC **6FE46305**.

---

0011178-18.2024.6.05.8000

3078567v24



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

TERMO DE JULGAMENTO

UASG 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

CONCORRÊNCIA 90002/2024

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto/Fechado
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	BA
Objeto da compra:	Contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução de dos serviços de reforma do fórum eleitoral de Valença, sob o regime de empreitada por preço unitário, conforme as especificações e condições estabelecidas no Anexo I do Edital – Projeto Básico		
Entrega de propostas:	De 23/09/2024 às 08:00 até 09/10/2024 às 09:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 09/10/2024 às 09:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	09/10/2024 às 09:00:03	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 1 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	09/10/2024 às 09:01:07	NOTA IMPORTANTE: Os licitantes deverão prestar especial atenção às disposições constantes da Seção XVIII, deste Edital, que tratam das penalidades a serem aplicadas aos licitantes que cometerem atos ilícitos na Licitação ou durante a execução do Contrato.
Sistema	09/10/2024 às 09:01:29	Conforme Acórdão 754/2015, do Tribunal de Contas da União, o gestor público poderá ser responsabilizado, penal e administrativamente, pela omissão na aplicação de sanções aos licitantes que pratiquem atos ilícitos na licitação ou na execução do contrato, tais como não manter a proposta, não encaminhar documento de habilitação, ou encaminhar documentação falsa etc.
Sistema	09/10/2024 às 09:01:36	Bom dia a todos.
Sistema	09/10/2024 às 09:02:56	O item já está em disputa. Reduzam seus preços.
Sistema	09/10/2024 às 09:03:27	Ofereçam lances competitivos e proposta com valores exequíveis. Reduzam seus preços.
Sistema	09/10/2024 às 09:03:56	Não percam a chance da disputa. Reduzam seus preços.
Sistema	09/10/2024 às 09:04:21	Ofereçam lances competitivos para proposta com valores exequíveis.
Sistema	09/10/2024 às 09:25:16	Ainda dá tempo aos convocados para desempate: reduzam seus preços.
Sistema	09/10/2024 às 09:28:34	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	09/10/2024 às 09:29:41	Bom dia a todos mais uma vez. Sou Arthur Ribeiro Rocha, presidente da Comissão de Licitação. Permaneçam conectados e atentos às mensagens.
Sistema	09/10/2024 às 09:32:05	As atividades estão sendo feitas remotamente (fora da repartição, nesta manhã) e o contato com este servidor pode ser feito por e-mail: arrocha@tre-ba.jus.br // cplic@tre-ba.jus.br.
Sistema	09/10/2024 às 17:45:36	Tendo em vista a proximidade do encerramento do horário comercial, informo-lhes da suspensão das atividades deste certame, com retorno previsto para amanhã (dia 10/10/2024), às 09h00 (horário de Brasília). Bom final de tarde a todos.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	10/10/2024 às 09:00:28	Bom dia a todos. Mantenham-se conectados e atentos às mensagens.
Sistema	10/10/2024 às 09:12:32	Estamos no aguardo do envio da proposta pelo sistema a ser efetuado pela empresa convocada.
Sistema	10/10/2024 às 17:45:28	Tendo em vista a proximidade do encerramento do horário comercial, informo-lhes da suspensão das atividades deste certame, com retorno previsto para amanhã (dia 11/10/2024), às 09h00 (horário de Brasília). Bom final de tarde a todos.
Sistema	11/10/2024 às 09:00:25	Bom dia a todos. Mantenham-se conectados e atentos às mensagens.
Sistema	11/10/2024 às 17:46:00	Tendo em vista a proximidade do encerramento do horário comercial, informo-lhes da suspensão das atividades deste certame, com retorno previsto para segunda-feira (dia 14/10/2024), às 09h00 (horário de Brasília). Bom final de semana a todos.
Sistema	14/10/2024 às 09:00:13	Bom dia a todos. Mantenham-se conectados e atentos às mensagens.
Sistema	14/10/2024 às 12:00:18	Informo a todos que será dada uma pausa para almoço e deslocamento deste servidor à repartição. Retorno ainda hoje, às 14h30 (horário de Brasília).
Sistema	14/10/2024 às 14:30:17	Boa tarde a todos. Mantenham-se conectados e atentos às mensagens.
Sistema	14/10/2024 às 15:45:34	Informo a todos que, concluídas as diligências empreendidas, restou comprovado que a proposta apresentada pela empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, no valor global de R\$ 814.999,32, atende aos requisitos estabelecidos no edital, deliberando a comissão pela ACEITAÇÃO da referida proposta.
Sistema	14/10/2024 às 16:10:45	Encerrada a fase de julgamento da proposta, será iniciada a etapa de habilitação do licitante cuja proposta foi aceita. Mantenham-se conectados e atentos às mensagens.
Sistema	14/10/2024 às 16:36:31	A fase de habilitação consistirá na análise dos requisitos/documentos de habilitação previstos no edital (Seção XII).
Sistema	14/10/2024 às 16:37:06	Já está disponível para ciência e download o "RELATÓRIO DE DECLARAÇÕES" que todos os licitantes preencheram, quando do cadastramento da proposta, no sistema.
Sistema	14/10/2024 às 16:37:31	Também será feita a consulta ao SICAF para verificação da validade dos níveis cadastrais (habilitação jurídica, regularidade fiscal, regularidade trabalhista, qualificação econômico-financeira e qualificação técnica).
Sistema	14/10/2024 às 16:37:55	Considerando que a regularidade fiscal municipal não é renovada automaticamente pelo sistema, será solicitado o seu envio, caso não seja possível a obtenção pela internet.
Sistema	14/10/2024 às 16:38:07	Em geral, não constam no SICAF a certidão negativa de falência e, neste caso, será a licitante instada a enviá-la, pelo sistema, no prazo de 2 horas, conforme assegura o item 11.2.1 do edital, caso não seja possível a obtenção pela internet.
Sistema	14/10/2024 às 16:38:17	Também os balanços patrimoniais (2023 e 2022), se não constantes no SICAF, será a licitante instada a enviá-los.
Sistema	14/10/2024 às 16:38:29	Por igual, também os documentos de qualificação técnica que, se não constantes no SICAF, também serão solicitados pelo sistema.
Sistema	14/10/2024 às 16:38:41	Por fim, serão consultados os sites do CNJ e do CEIS/CNEP, para efeito de habilitação (CNPJ do licitante e CPF do sócio majoritário), como requerido no edital.
Sistema	14/10/2024 às 17:03:13	endo em vista a proximidade do encerramento do horário comercial, informo-lhes da suspensão das atividades deste certame, com retorno previsto para amanhã (dia 15/10/2024), às 09h00 (horário de Brasília). Bom final de tarde a todos.
Sistema	14/10/2024 às 17:03:26	Tendo em vista a proximidade do encerramento do horário comercial, informo-lhes da suspensão das atividades deste certame, com retorno previsto para amanhã (dia 15/10/2024), às 09h00 (horário de Brasília). Bom final de tarde a todos.
Sistema	15/10/2024 às 09:01:34	Bom dia a todos, mantenham-se conectados e atentos às mensagens.
Sistema	15/10/2024 às 12:04:38	Informo a todos que será dada uma pausa para almoço, com o retorno ainda hoje (dia 15.10.2024), às 14h30 (hora de Brasília).

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	15/10/2024 às 14:31:14	Boa tarde a todos, mantenham-se conectados e atentos às mensagens.
Sistema	15/10/2024 às 17:01:01	Tendo em vista a proximidade do encerramento do horário comercial, informo-lhes da suspensão das atividades deste certame, com retorno previsto para amanhã (dia 16/10/2024), às 09h00 (horário de Brasília). Bom final de tarde a todos.
Sistema	16/10/2024 às 09:00:07	Bom dia a todos, mantenham-se conectados e atentos às mensagens.
Sistema	16/10/2024 às 11:58:41	Informo a todos que será dada uma pausa para almoço, com o retorno ainda hoje (dia 16.10.2024), às 14h30 (hora de Brasília).
Sistema	16/10/2024 às 14:30:22	Boa tarde a todos, mantenham-se conectados e atentos às mensagens.
Sistema	16/10/2024 às 15:45:56	Informo a todos que a comissão concluiu a análise dos documentos/requisitos de habilitação da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, INCORPARAÇÃO E SERVIÇOS TECNICOS LTDA, cuja proposta foi aceita, conforme passo a detalhar:
Sistema	16/10/2024 às 15:47:20	Estando disponível para ciência e download o "RELATÓRIO DE DECLARAÇÕES" que todos os licitantes preencheram, quando do cadastramento da proposta, no sistema, foi constatado que a referida licitante atendeu à exigência.
Sistema	16/10/2024 às 15:47:38	Foi feita a consulta ao SICAF para verificação da validade dos níveis cadastrais (habilitação jurídica, regularidade fiscal, regularidade trabalhista, qualificação econômico-financeira e qualificação técnica), estando todos os níveis regulares e não consta registro de ocorrências e impedimentos.
Sistema	16/10/2024 às 15:48:06	Considerando que a regularidade fiscal municipal não é renovada automaticamente pelo sistema, foi extraído do SICAF a certidão positiva com efeitos de negativa de débito emitida pela Secretaria da Fazenda de Itabuna/BA (domicílio fiscal da licitante), emitida em 28.09.2024, com validade de 90 dias, e, pela internet, foi confirmada a sua autenticidade no site do órgão emissor.
Sistema	16/10/2024 às 15:48:25	A certidão negativa de falência foi obtida no site do Tribunal de Justiça deste Estado, na data de 14.10.2024, e possui validade de 30 (trinta) dias.
Sistema	16/10/2024 às 15:48:51	Também os balanços patrimoniais apresentados pela empresa, relativamente aos anos de 2023 e 2022, atendem às exigências editalícias e foi possível comprovar que os índices contábeis previstos no edital - Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) - apresentam-se superiores a 1 e o patrimônio líquido é superior a 10% (dez por cento) do valor global ofertado.
Sistema	16/10/2024 às 15:49:40	Os documentos de qualificação técnica apresentados pela empresa preenchem os requisitos do edital, senão vejamos:
Sistema	16/10/2024 às 15:49:56	Foi apresentada a comprovação de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).
Sistema	16/10/2024 às 15:51:41	Foram apresentados atestados de capacidade técnicooperacional, emitidos por pessoa jurídica de direito privado, que comprovam que a empresa executou obra/serviço acima de 159 m (cento e cinquenta e nove metros quadrados) de área construída ou reformada.
Sistema	16/10/2024 às 15:52:05	Houve a apresentação de certidões de acervo técnico (CAT) emitidas pelo CREA, acompanhadas dos atestados respectivos fornecidos por pessoa jurídica de direito privado e de direito público, nos quais constam que os responsáveis técnicos da licitante executaram obra de construção ou reforma.
Sistema	16/10/2024 às 15:52:43	Restou comprovada a existência de vínculo da licitante com os responsáveis, detentores de Atestado de Responsabilidade Técnica (ART), na data da licitação e como previsto no edital, a saber: a licitante apresentou contratos de prestação de serviços com os profissionais.
Sistema	16/10/2024 às 15:53:12	Os documentos emitidos pelo CREA/BA foram conferidos no site do órgão emitente.
Sistema	16/10/2024 às 15:53:43	Foi apresentada a declaração de que a licitante dispõe de pessoal técnico capacitado para a execução dos serviços. A equipe técnica apresentada será composta de: 02 (dois) Engenheiros Civis, 01 (um) Encarregado de Obra e 1 (um) Vigia Noturno.



Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	16/10/2024 às 15:54:03	Por fim, foram consultados os sites do Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e do Portal da Transparência do governo federal (CEIS/CNEP), para efeito de habilitação (CNPJ do licitante e CPF do sócio majoritário), como requerido no edital, não tendo sido constatado nenhum registro impeditivo.
Sistema	16/10/2024 às 15:55:23	Assim, restou comprovado que a empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, INCORPARAÇÃO E SERVIÇOS TECNICOS LTDA - CNPJ: 04.303.899/0001-72, atende aos requisitos de habilitação estabelecidos no edital, sagrando-se a vencedora do certame, com o valor final de R\$ 814.999,32 (Oitocentos e quatorze mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e dois centavos).
Sistema	16/10/2024 às 16:25:13	Informo a todos que, dentro de instantes, será encerrada a sessão pública desta licitação.
Sistema	16/10/2024 às 16:30:34	Para a(s) empresa(s) com registro de intenção de recurso, bem como para a empresa vencedora, cabem a fiel observância de acompanhar os prazos para apresentar recurso/contrarrazões, respectivamente, a serem fixados pelo sistema.
Sistema	16/10/2024 às 16:31:23	Agradecendo a todos vez pela participação, desejo-lhes uma ótima tarde.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
09/10/2024 às 09:00:03	Abertura da sessão pública
09/10/2024 às 09:28:33	Início da etapa de julgamento de propostas

Item 1 - Manutenção / reforma predial

Execução da reforma do fórum eleitoral de Valença - BA, conforme as especificações e condições estabelecidas no Anexo I do Edital - Projeto Básico e seus Anexos, sob o regime de empreitada por preço unitário.

Valor estimado:	R\$ 1.097.425,8600	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento:	UN
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 100,0000		
Situação:	Aberto para recursos		

Aceito e Habilitado por CPF \*\*\*.631.\*\*\*-1 - ARTHUR RIBEIRO ROCHA para MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72, melhor lance: R\$ 815.000,0000, valor negociado: R\$ 814.999,3200. Fundamento utilizado para o desempate no aceite da proposta: Lei 14.133/2021, art 60, § 2ª

Propostas do Item 1

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
24.704.679/0001-68 - 4M ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim UF: BA	R\$ 931.899,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.424,9900	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
10.749.347/0001-95 - ADEQUAR CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.086.451,0600	-
Valor proposta: R\$ 1.086.451,0600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
24.635.780/0001-04 - AGUIAR ANDRADE ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim UF: BA	R\$ 1.084.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
02.518.547/0001-09 - ALPHA3 CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.090.425,8600	-
Valor proposta: R\$ 1.090.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
20.061.399/0001-28 - AMIL CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: BA	R\$ 877.037,5900	-
Valor proposta: R\$ 932.425,7100	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
17.700.934/0001-39 - AS ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: BA	R\$ 894.799,5600	-
Valor proposta: R\$ 1.087.425,8600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
30.633.781/0001-12 - C.A. ENGENHARIA CONSTRUÇOES E PROJETOS LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 823.069,3900	-
Valor proposta: R\$ 823.069,3900 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
28.638.588/0001-22 - CIRCULO ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: BA	R\$ 1.097.425,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
13.438.063/0001-76 - CONSTRUSETE CONSTRUTORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: BA	R\$ 932.811,9800	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
41.522.851/0001-81 - CONSTRUTORA ALVES CARVALHO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.097.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
26.624.142/0001-13 - CONSTRUTORA FCK LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: SE	R\$ 1.027.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
21.157.411/0001-65 - CONSULTORIA E ENGENHARIA IRMAOS ABREU LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.097.425,8600	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
26.263.297/0001-71 - CONTINENTAL SERVICE SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim UF: PA	R\$ 1.097.425,8600	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
36.771.732/0001-22 - CVBRAS CONSTRUTORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: TO	R\$ 1.085.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.096.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
38.420.184/0001-11 - EXECUTIVA ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 839.530,7829	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
44.424.415/0001-68 - FABIO JULIO ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: RJ	R\$ 931.999,4500	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
13.298.179/0001-57 - FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: BA	R\$ 1.097.400,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.400,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
05.873.202/0001-61 - FREITAS GUIMARAES ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 932.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
07.547.018/0001-57 - GAN ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: BA	R\$ 899.889,2100	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
08.720.126/0001-42 - GATTASS ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: MS	R\$ 1.028.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.047.425,8600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
12.075.993/0001-40 - H2 CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim UF: BA	R\$ 820.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.090.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
14.728.474/0001-69 - J&A GESTAO EM SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.090.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.090.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
22.316.926/0001-23 - JACOB CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.097.425,8600	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
18.852.068/0001-64 - JE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 822.500,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.050.000,0000Valor negociado: Não informadoQuantidade ofertada: 1		
40.185.558/0001-03 - L2 ARQUITETURA, CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: CE	R\$ 988.425,8600	-
Valor proposta: R\$ 988.425,8600Valor negociado: Não informadoQuantidade ofertada: 1		
24.786.130/0001-60 - M&C BRANDAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: DF	R\$ 1.090.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.090.000,0000Valor negociado: Não informadoQuantidade ofertada: 1		
11.511.851/0001-15 - M3S COMERCIO E LOCACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 877.940,6900	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600Valor negociado: Não informadoQuantidade ofertada: 1		
47.465.824/0001-09 - MACJ ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 823.069,3950	-
Valor proposta: R\$ 823.069,3950Valor negociado: Não informadoQuantidade ofertada: 1		
08.729.801/0001-02 - MAINAN ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: BA	R\$ 921.837,7200	-
Valor proposta: R\$ 1.097.000,0000Valor negociado: Não informadoQuantidade ofertada: 1		
00.783.739/0001-17 - MELO MOREIRA CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.097.425,8600	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600Valor negociado: Não informadoQuantidade ofertada: 1		
04.303.899/0001-72 - MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 815.000,0000	Fornecedor habilitado
Valor proposta: R\$ 823.069,3949Valor negociado: R\$ 814.999,3200Quantidade ofertada: 1		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
31.870.486/0001-42 - MULTMAIS GESTAO E TECNOLOGIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.097.425,8600	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
50.919.373/0001-39 - NR CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: RN	R\$ 1.097.425,8700	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8700	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
21.267.886/0001-04 - OCEANO CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: DF	R\$ 1.064.503,0800	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
07.015.165/0001-86 - OTIMA ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 984.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
22.871.754/0001-50 - PAIM CONSTRUTORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: AM	R\$ 1.097.425,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
21.593.826/0001-81 - PH CONSTRUTORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 877.840,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.042.554,5600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
01.724.109/0001-34 - POTENCIAL ENGENHARIA E INSTALACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: BA	R\$ 2.000.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 2.000.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
36.769.628/0001-01 - PROJETO21 CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: DF	R\$ 1.042.554,5700	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
14.205.535/0001-03 - RBV ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.100.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.100.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
27.773.835/0001-30 - RFT CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.097.425,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
11.887.350/0001-38 - RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 899.891,6700	-
Valor proposta: R\$ 1.097.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
08.942.632/0001-86 - S. J. S. CONSTRUCOES E REFORMAS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 877.940,6800	-
Valor proposta: R\$ 877.940,6800	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
04.637.738/0001-15 - SEI SOLUCOES INTEGRADAS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.097.425,0000	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
26.802.167/0001-60 - STB CONSTRUTORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.097.425,8600	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
08.518.206/0001-10 - TECNOQUALI ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 1.042.554,5700	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
44.861.608/0001-86 - TRILHO CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 965.734,7500	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
41.450.061/0001-38 - VALORIZA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: GO	R\$ 1.097.425,8600	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
09.019.058/0001-51 - VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: CE	R\$ 965.734,7500	-
Valor proposta: R\$ 1.075.477,3400	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1



Fornecedor	Valor ofertado	Situação
31.548.384/0001-05 - VILE CONSTRUCOES E REFORMAS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: RJ	R\$ 1.042.554,5700	-
Valor proposta: R\$ 1.097.425,8600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
09/10/2024 09:01:34	08.729.801/0001-02	R\$ 921.837,7200
09/10/2024 09:01:37	11.887.350/0001-38	R\$ 943.786,2400
09/10/2024 09:02:12	20.061.399/0001-28	R\$ 877.037,5900
09/10/2024 09:02:20	26.624.142/0001-13	R\$ 1.042.000,0000
09/10/2024 09:02:57	09.019.058/0001-51	R\$ 965.734,7500
09/10/2024 09:03:13	36.769.628/0001-01	R\$ 1.042.554,5700
09/10/2024 09:03:57	05.873.202/0001-61	R\$ 985.000,0000
09/10/2024 09:04:02	24.704.679/0001-68	R\$ 1.050.000,0000
09/10/2024 09:04:04	08.720.126/0001-42	R\$ 1.028.000,0000
09/10/2024 09:05:11	11.887.350/0001-38	R\$ 899.891,6700
09/10/2024 09:05:15	44.861.608/0001-86	R\$ 965.734,7500
09/10/2024 09:05:21	13.438.063/0001-76	R\$ 932.811,9800
09/10/2024 09:05:44	12.075.993/0001-40	R\$ 820.000,0000
09/10/2024 09:06:38	26.624.142/0001-13	R\$ 1.027.000,0000
09/10/2024 09:06:51	05.873.202/0001-61	R\$ 932.000,0000
09/10/2024 09:07:13	08.518.206/0001-10	R\$ 1.042.554,5700
09/10/2024 09:07:43	07.547.018/0001-57	R\$ 921.837,7200
09/10/2024 09:07:58	44.424.415/0001-68	R\$ 931.999,4500
09/10/2024 09:08:32	21.593.826/0001-81	R\$ 877.840,0000
09/10/2024 09:08:40	38.420.184/0001-11	R\$ 987.683,2700
09/10/2024 09:09:01	17.700.934/0001-39	R\$ 894.799,5600
09/10/2024 09:09:59	07.547.018/0001-57	R\$ 899.889,2100
09/10/2024 09:10:18	18.852.068/0001-64	R\$ 822.500,0000
09/10/2024 09:10:21	11.511.851/0001-15	R\$ 932.811,9800
09/10/2024 09:11:07	38.420.184/0001-11	R\$ 877.940,6800
09/10/2024 09:13:44	36.771.732/0001-22	R\$ 1.085.000,0000
09/10/2024 09:13:55	21.267.886/0001-04	R\$ 1.064.503,0800

Data/hora	Participante	Lance
09/10/2024 09:15:01	07.015.165/0001-86	R\$ 988.000,0000
09/10/2024 09:15:25	24.635.780/0001-04	R\$ 1.090.000,0000
09/10/2024 09:15:40	07.015.165/0001-86	R\$ 984.000,0000
09/10/2024 09:16:07	31.548.384/0001-05	R\$ 1.042.554,5700
09/10/2024 09:16:09	24.704.679/0001-68	R\$ 932.811,2500
09/10/2024 09:16:33	24.704.679/0001-68	R\$ 931.899,0000
09/10/2024 09:16:45	11.511.851/0001-15	R\$ 877.940,6900
09/10/2024 09:17:46	04.303.899/0001-72	R\$ 822.969,0000
09/10/2024 09:18:09	24.635.780/0001-04	R\$ 1.084.000,0000
09/10/2024 09:19:28	38.420.184/0001-11	R\$ 839.530,7829
09/10/2024 09:21:15	04.303.899/0001-72	R\$ 822.000,0000
09/10/2024 09:26:19	04.303.899/0001-72	R\$ 815.000,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	09/10/2024 09:00:03	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 1 minuto. Mantenham-se conectados.
Sistema	09/10/2024 09:01:04	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	09/10/2024 09:19:30	A etapa fechada foi iniciada para o item 1. Fornecedores convocados poderão enviar um lance único e fechado até às 09:24:30 do dia 09/10/2024. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R\$ 820.000,0000 e R\$ 899.891,6700.
Sistema	09/10/2024 09:24:31	A etapa fechada do item 1 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 822.000,0000.
Sistema	09/10/2024 09:24:31	O item 1 terá desempate Me/Epp do lance. Mantenham-se conectados.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	09/10/2024 09:24:31	Sr. Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CPF/CNPJ 04.303.899/0001-72, em cumprimento à Lei Complementar 123 de 14/12/2006, você poderá enviar ou desistir de apresentar lance final e único para o item 1 até às 09:29:31 do dia 09/10/2024. Acesse a Sala de Disputa.
Sistema	09/10/2024 09:26:19	O item 1 teve o 1ª desempate Me/Epp encerrado. O fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CPF/CNPJ 04.303.899/0001-72 enviou um lance no valor de R\$ 815.000,0000.
Sistema	09/10/2024 09:26:19	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	09/10/2024 09:34:09	Senhor licitante, informo que será aberta a convocação para envio da proposta ajustada ao lance final, pelo sistema, conforme previsto no edital (Seção X).
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	09/10/2024 09:34:25	Lista dos documentos a enviar:
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	09/10/2024 09:34:46	a) proposta final de preço; b) planilha orçamentária; c) planilha de composição do bdi; d) planilha de composição dos encargos sociais; e) planilha de custos unitários; f) cronograma físico-financeiro.
Sistema para o participante	09/10/2024 09:35:05	Fineza enviar também as planilhas em formato excel.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
04.303.899/0001-72	09/10/2024 09:35:05	Fineza enviar também as planilhas em formato excel.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	09/10/2024 09:38:17	Tendo em vista que o preço ofertado é inferior a 75% do preço máximo orçado, fineza justificar a exequibilidade da proposta.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	09/10/2024 09:39:16	Prazo para envio: 24 horas.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	09/10/2024 09:41:19	Sr. Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 09:42:00 do dia 10/10/2024. Justificativa: Aberta a convocação para envio da proposta final, pelo sistema, conforme previsto no edital (Seção X).
pelo participante 04.303.899/0001-72	10/10/2024 09:32:11	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 09:32:11 de 10/10/2024. 6 anexos foram enviados pelo fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	10/10/2024 17:03:13	Senhor licitante, informo que será reaberta a convocação para envio, pelo sistema, dos seguintes documentos:
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	10/10/2024 17:05:06	1) planilha orçamentária constando o número do registro no Conselho Profissional pertinente do responsável técnico encarregado da sua elaboração;
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	10/10/2024 17:06:17	2) PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS DOS SERVIÇOS de todos os itens da planilha orçamentária, destacando coeficientes de mão de obra e material;
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	10/10/2024 17:07:04	Prazo para envio: 24 horas.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	10/10/2024 17:08:07	Sr. Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 17:08:00 do dia 11/10/2024. Justificativa: Reaberta a convocação para envio dos documentos pendentes.
pelo participante 04.303.899/0001-72	11/10/2024 16:55:39	Estamos salvando os documentos e zipando.
pelo participante 04.303.899/0001-72	11/10/2024 16:56:10	esse processo está lento por que a planilha é muito grande
pelo participante 04.303.899/0001-72	11/10/2024 16:56:22	estamos atentos ao horario
pelo participante 04.303.899/0001-72	11/10/2024 16:57:36	Sr. Pregoeiro, conseguiríamos + 20 minutos de prazo?
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	11/10/2024 17:01:20	Senhor licitante, será concedida a dilação do prazo solicitado.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	11/10/2024 17:08:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 17:08:00 de 11/10/2024. 3 anexos foram enviados pelo fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72.
pelo participante 04.303.899/0001-72	11/10/2024 17:24:39	faltou as planilhas
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	11/10/2024 17:28:44	Sr. Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 19:30:00 do dia 11/10/2024. Justificativa: Senhor licitante, informo que será reaberta a convocação para envio das planilhas. Prazo: 2 horas..
pelo participante	11/10/2024 18:38:50	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 18:38:50 de 11/10/2024. 1 anexo foi

Responsável	Data/Hora	Mensagem
04.303.899/0001-72	11/10/2024 18:38:50	enviado pelo fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	14/10/2024 15:18:02	Senhor licitante, tendo em vista o envio de proposta com valor ligeiramente menor ao registrado sistema, tendo em vista o arredondamento de centavos, será negociado o preço ofertado: R\$ 814.999,32.
pelo participante 04.303.899/0001-72	14/10/2024 15:18:38	Boa tarde Sr. Pregoeiro!
pelo participante 04.303.899/0001-72	14/10/2024 15:19:21	Ciente dessa necessidade!
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	14/10/2024 15:19:36	Sr. Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72, você foi convocado para negociação de valor do item 1. Justificativa: Senhor licitante, tendo em vista o envio de proposta com valor ligeiramente menor ao registrado sistema, em razão do arredondamento de centavos, será negociado no sistema o preço ofertado: R\$ 814.999,32..
pelo participante 04.303.899/0001-72	14/10/2024 15:20:27	O item 1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72. A negociação do item 1 foi aceita pelo fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72, tendo informado R\$ 814.999,3200.
Sistema	14/10/2024 15:46:50	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 20 minutos a partir de agora - até 14/10/2024 16:06:50.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	16/10/2024 11:15:15	Senhor licitante, informo que será aberta a convocação para envio da comprovação de vínculo dessa empresa com o engenheiro Anderson André Lima Magalhães, também indicado como responsável técnico. Prazo para envio: 2 horas.
Sistema para o participante 04.303.899/0001-72	16/10/2024 11:15:54	Sr. Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 13:16:00 do dia 16/10/2024. Justificativa: Aberta a convocação para envio da comprovação de vínculo dessa empresa com o engenheiro Anderson André Lima Magalhães, também indicado como responsável técnico. Prazo para envio: 2 horas..
pelo participante 04.303.899/0001-72	16/10/2024 11:22:13	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:22:13 de 16/10/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72.
Sistema	16/10/2024 15:56:11	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 20 minutos a partir de agora - até 16/10/2024 16:16:11.
Sistema	16/10/2024 16:31:47	A fase de recurso do item 1 está aberta até 21/10/2024.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
09/10/2024 09:01:04	Item aberto para lances.
09/10/2024 09:19:30	Item com etapa aberta encerrada.
09/10/2024 09:19:30	Início da etapa fechada. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R\$ 820.000,0000 e R\$ 899.891,6700.
09/10/2024 09:24:31	Item com etapa fechada encerrada.
09/10/2024 09:24:31	Item está em 1ª desempate Me/Epp, aguardando lance.
09/10/2024 09:26:19	O Item teve o 1ª desempate Me/Epp encerrado. O fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CPF/CNPJ: 04.303.899/0001-72 enviou um lance no valor de no valor de R\$ 815.000,0000.
09/10/2024 09:26:19	Item encerrado para lances.

Data/Hora	Descrição
09/10/2024 09:41:19	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 10/10/2024 09:42:00. Motivo: Aberta a convocação para envio da proposta final, pelo sistema, conforme previsto no edital (Seção X).
10/10/2024 09:32:11	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 finalizou o envio de anexo.
10/10/2024 17:08:07	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 11/10/2024 17:08:00. Motivo: Reaberta a convocação para envio dos documentos pendentes.
11/10/2024 17:28:44	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 11/10/2024 19:30:00. Motivo: Senhor licitante, informo que será reaberta a convocação para envio das planilhas. Prazo: 2 horas..
11/10/2024 18:38:50	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 finalizou o envio de anexo.
14/10/2024 15:19:36	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 convocado para negociação de valor.
14/10/2024 15:20:27	Negociação encerrada. Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 informou R\$ 814.999,3200.
14/10/2024 15:46:50	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 teve a proposta aceita, melhor lance: R\$ 815.000,0000, valor negociado: R\$ 814.999,3200. Motivo: Restou comprovado que a proposta apresentada pela empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, no valor global de R\$ 814.999,32, atende aos requisitos estabelecidos no edital, deliberando a comissão pela ACEITAÇÃO da proposta..
14/10/2024 15:49:22	Fornecedor MACJ ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, CNPJ 47.465.824/0001-09 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
16/10/2024 11:15:54	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 16/10/2024 13:16:00. Motivo: Aberta a convocação para envio da comprovação de vínculo dessa empresa com o engenheiro Anderson André Lima Magalhães, também indicado como responsável técnico. Prazo para envio: 2 horas..
16/10/2024 11:22:13	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 finalizou o envio de anexo.
16/10/2024 15:56:12	Fornecedor MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, CNPJ 04.303.899/0001-72 foi habilitado.
16/10/2024 16:31:47	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.

**MONTEIRO & VITAL LTDA**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



P R O P O S T A - R - 1 5 1 - E N G - 0 9 1 0 2 4

AO

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

SALVADOR – BA

Ref: Obra reforma do Fórum Eleitoral de Valença-BA

**Concorrência Eletrônica Nº 90002/2024 - UASG 70013**

EM 09.10.2024 ÀS 09:00hs

AC Sr. Presidente da Comissão: **Arthur Ribeiro Rocha**

E-mail: cplc@tre-ba.jus.br. Telefone: (71) 3373-7081

Processo SEI n.º: 0011178-18.2024.6.05.8000

**Objeto da Concorrência: Contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução dos serviços de reforma do fórum eleitoral de Valença-Bahia**

Com relação ao assunto acima referenciado vimos apresentar nossa proposta, devidamente realinhada ao último lance do certame acima epigrafado.

**O Valor ofertado e aceito foi de R\$ 815.000,00 (Oitocentos e quinze mil reais).**Por uma questão de arredondamento de centavos o valor apresentado e constante das planilhas será de **R\$ 814.999,32 (Oitocentos e quatorze mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e dois centavos), valor definitivo.**

Neste valor encontra se inclusos:

- ✓ Materiais (insumos) necessários à execução da Obra;
- ✓ Equipamentos e Máquinas;
- ✓ Salários, contribuições sociais e previdenciárias, bem como tributos Municipais, Federais e Estaduais (Previsto em planilha de BDI), anexa;
- ✓ Mão de obra especializada, Epi's, Uniformes, transporte e Alimentação;
- ✓ Seguros e Garantias.

**CNPJ: 04.303.899/0001-72**

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**

**MONTEIRO & VITAL LTDA**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

## DO PAGAMENTO:

Os pagamentos acontecerão pós medição, baseada em cronograma físico e financeiro, acostado a esta proposta e devidamente realinhado de acordo com ultimo lance do certame.

## DAS CONSIDERAÇÕES GERAIS (Exequibilidade da Proposta).

De acordo Artigo 59 da Lei 14.133/2021

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

§ 5º Consideram-se inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

- No entanto O limite de 75% visa proteger a Administração de propostas que possam comprometer a execução do contrato,
- A lei permite que o edital estabeleça critérios específicos, reconhecendo as particularidades de cada mercado e tipo de obra
- Esses critérios devem considerar as especificidades do mercado
- a lei não estabelece um critério automático de desclassificação. Mesmo propostas abaixo de 75% podem ser aceitas se o licitante demonstrar sua viabilidade,
- A Administração deve sempre buscar o equilíbrio entre a proposta mais vantajosa e a garantia de exequibilidade do contrato.

Nesse caso a nossa proposta excedeu o limite de exequibilidade em 0,74% (por cento), equivalentes a R\$ 8.120,95 (Oito mil, cento e vinte reais e noventa e cinco centavos). Se calculados sobre o valor estimado pela Administração pública, esse valor pode ser considerado ínfimo!

Para sanear esse excesso e nos manter dentro do critério da exequibilidade, realinhamos o BDI de serviços para 21,80% (por cento) o que nos deu margem para este desconto, somados a isso temos a nosso favor a “não desoneração” da folha de pagamento e das despesas com locação de máquinas e equipamentos, que não teremos pois serão utilizados os de nossa propriedade.

**CNPJ: 04.303.899/0001-72**

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**



**MONTEIRO & VITAL LTDA**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**DADOS DA EMPRESA:**

MONTEIRO E VITAL CONST. ADM. INCORP E SERV TECNICOS LTDA

Pça Salomão Dantas, 68 – 1º Andar – Alto Maron – Itabuna-Ba – CEP 45603-355

E-mail: [grupomvital@outlook.com](mailto:grupomvital@outlook.com) – [sac.mvital@outlook.com](mailto:sac.mvital@outlook.com)

Telefone: +55 (71) 9 8106-5748

**DADOS BANCÁRIOS:**

1- BANCO DO NORDESTE – BNB

AG 058

CC 004477-3

Pix: [grupomv.bnb@gmail.com](mailto:grupomv.bnb@gmail.com)

2- CAIXA ECONOMICA FEDERAL

3- AG 1558

CC 1292 000578219512-2

Atenciosamente,

**JOTEMBERG MONTEIRO**

CPF: 222.244.085-87

DIR. EXECUTIVA

**gov.br**

Documento assinado digitalmente

**JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO**

Data: 09/10/2024 20:41:47-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>**CNPJ: 04.303.899/0001-72**

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**



## OBRA: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE VALENÇA

### Bancos

SINAPI - 05/2024 - Bahia

SBC - 05/2024 - Bahia

ORSE - 05/2024 - Sergipe

### Encargos

Não Desonerado:

Horista: 116,64%

Mensalista: 71,67%

B.D.I. - 21,80%

B.D.I. EQUIP. 15,78%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
<b>01</b>			<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>							
<b>01.01</b>			<b>DESPESA COM PESSOAL</b>							<b>R\$ 114.029,20</b>
01.01.01	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 122,30	R\$ 90,64	R\$ 110,40	R\$ 43.507,20	R\$ 52.991,76
01.01.02	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 6.778,92	R\$ 5.078,77	R\$ 6.185,94	R\$ 20.315,07	R\$ 24.743,75
01.01.03	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,00	R\$ 27,62	R\$ 20,69	R\$ 25,20	R\$ 29.797,78	R\$ 36.293,69
<b>01.02</b>			<b>DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO</b>							<b>R\$ 5.908,63</b>
01.02.01	IP0001	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 1.618,76	R\$ 1.212,77	R\$ 1.477,16	R\$ 4.851,10	R\$ 5.908,63
<b>01.03</b>			<b>EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL</b>							<b>R\$ 17.710,74</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
01.03.01	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E	m²	360,00	R\$ 23,96	R\$ 17,95	R\$ 21,86	R\$ 6.462,30	R\$ 7.871,08
01.03.02	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE	M	120,00	R\$ 32,88	R\$ 24,63	R\$ 30,00	R\$ 2.956,04	R\$ 3.600,46
01.03.03	IP0007	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A	M2XMÊS	270,00	R\$ 17,68	R\$ 13,25	R\$ 16,13	R\$ 3.576,38	R\$ 4.356,03
01.03.04	IP0008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS	MXMÊS	90,00	R\$ 22,93	R\$ 17,18	R\$ 20,92	R\$ 1.546,12	R\$ 1.883,17
<b>02</b>			<b>DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO /</b>							
<b>02.01</b>			<b>INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>							
			<b>IMPOSTOS / TAXAS</b>							<b>R\$ 2.616,42</b>
02.01.01	CM00318	Próprio	ART	UND	1,00	R\$ 322,72	R\$ 241,78	R\$ 294,49	R\$ 241,78	R\$ 294,49
02.01.03	VAL0018	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA	m²	1,00	R\$ 2.544,51	R\$ 1.906,35	R\$ 2.321,93	R\$ 1.906,35	R\$ 2.321,93
<b>02.02</b>			<b>SEGURANÇA NO TRABALHO</b>							<b>R\$ 1.460,04</b>
02.02.01	IP0006	Próprio	PPRA / PGR	UND	1,00	R\$ 800,00	R\$ 599,36	R\$ 730,02	R\$ 599,36	R\$ 730,02
02.02.02	CM00224	Próprio	PCMSO	UND	1,00	R\$ 800,00	R\$ 599,36	R\$ 730,02	R\$ 599,36	R\$ 730,02
<b>02.03</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>							<b>R\$ 2.010,83</b>
02.03.01	WDS0001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	1,50	R\$ 486,53	R\$ 364,51	R\$ 443,97	R\$ 546,76	R\$ 665,95
02.03.02	IP0009	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 1.473,80	R\$ 1.104,17	R\$ 1.344,88	R\$ 1.104,17	R\$ 1.344,88
<b>03</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>03.01</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 16.970,85</b>
03.01.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	14,28	R\$ 62,42	R\$ 46,77	R\$ 56,96	R\$ 667,81	R\$ 813,38
03.01.02	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	171,82	R\$ 25,36	R\$ 19,00	R\$ 23,14	R\$ 3.264,53	R\$ 3.976,19

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
03.01.03	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,83	R\$ 27,48	R\$ 20,59	R\$ 25,08	R\$ 243,56	R\$ 296,65
03.01.04	IP0070	Próprio	REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	21,57	R\$ 3,87	R\$ 2,90	R\$ 3,53	R\$ 62,54	R\$ 76,17
03.01.05	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	136,52	R\$ 2,29	R\$ 1,72	R\$ 2,09	R\$ 234,22	R\$ 285,28
03.01.06	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 14,07	R\$ 10,54	R\$ 12,84	R\$ 42,16	R\$ 51,35
03.01.07	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,46	R\$ 10,64	R\$ 7,97	R\$ 9,71	R\$ 43,52	R\$ 53,01
03.01.08	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	10,00	R\$ 3,95	R\$ 2,96	R\$ 3,60	R\$ 29,59	R\$ 36,04
03.01.09	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00	R\$ 10,25	R\$ 7,68	R\$ 9,35	R\$ 30,72	R\$ 37,41
03.01.10	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,80	R\$ 134,42	R\$ 100,71	R\$ 122,66	R\$ 382,69	R\$ 466,11
03.01.11	JAC0171	Próprio	RASGO COM LARGURA MEMOR OU IGUAL A 4CM, EM PAREDES DE ALVENARIA	M	83,00	R\$ 12,68	R\$ 9,50	R\$ 11,57	R\$ 788,49	R\$ 960,37
03.01.12	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00	R\$ 1,75	R\$ 1,31	R\$ 1,60	R\$ 5,24	R\$ 6,38
03.01.13	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	93,49	R\$ 8,15	R\$ 6,11	R\$ 7,44	R\$ 570,85	R\$ 695,29
03.01.14	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU	m²	11,95	R\$ 22,82	R\$ 17,10	R\$ 20,82	R\$ 204,31	R\$ 248,84
03.01.15	VAL0025	Próprio	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	420,99	R\$ 3,48	R\$ 2,61	R\$ 3,18	R\$ 1.097,61	R\$ 1.336,89
03.01.16	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	m³	3,95	R\$ 257,02	R\$ 192,56	R\$ 234,54	R\$ 760,61	R\$ 926,42
03.01.17	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	54,48	R\$ 12,08	R\$ 9,05	R\$ 11,02	R\$ 493,06	R\$ 600,54
03.01.18	VAL0026	Próprio	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	UN	3,00	R\$ 24,51	R\$ 18,36	R\$ 22,37	R\$ 55,09	R\$ 67,09

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
03.01.19	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 0,42	R\$ 0,51
03.01.21	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	34,80	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 605,66	R\$ 737,68
03.01.22	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	36,80	R\$ 36,75	R\$ 27,53	R\$ 33,54	R\$ 1.013,22	R\$ 1.234,09
03.01.23	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	14,15	R\$ 5,18	R\$ 3,88	R\$ 4,73	R\$ 54,91	R\$ 66,88
03.01.24	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	5,38	R\$ 3,37	R\$ 2,52	R\$ 3,08	R\$ 13,58	R\$ 16,54
03.01.25	IP0100	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2,16	R\$ 5,80	R\$ 4,35	R\$ 5,29	R\$ 9,39	R\$ 11,43
03.01.26	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	11,17	R\$ 37,00	R\$ 27,72	R\$ 33,76	R\$ 309,64	R\$ 377,13
03.01.28	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	63,97	R\$ 2,90	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 138,99	R\$ 169,28
03.01.29	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	47,00	R\$ 12,70	R\$ 9,51	R\$ 11,59	R\$ 447,20	R\$ 544,68
03.01.30	RC0172	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	m²	0,59	R\$ 28,07	R\$ 21,03	R\$ 25,61	R\$ 12,30	R\$ 14,98
03.01.31	SEMAI 05.06.005	Próprio	Remoção de fechadura	un	1,00	R\$ 7,97	R\$ 5,97	R\$ 7,27	R\$ 5,97	R\$ 7,27
03.01.32	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM	m²	38,00	R\$ 20,33	R\$ 15,23	R\$ 18,55	R\$ 578,79	R\$ 704,96
03.01.33	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	1,90	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 130,80	R\$ 159,31
03.01.34	ITA0013	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO,	m²	2,82	R\$ 69,69	R\$ 52,21	R\$ 63,59	R\$ 147,24	R\$ 179,33
03.01.35	SEMAI 05.06.007	Próprio	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL.	m²	48,40	R\$ 24,59	R\$ 18,42	R\$ 22,44	R\$ 891,66	R\$ 1.086,04
03.01.36	VAL1009	Próprio	RETIRADA PORTOES DE ENROLAR	m²	3,11	R\$ 102,36	R\$ 76,69	R\$ 93,41	R\$ 238,50	R\$ 290,49
03.01.37	VAL0021	Próprio	REMOÇÃO RESERVATÓRIO 1000 L, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	R\$ 77,96	R\$ 58,41	R\$ 71,14	R\$ 116,82	R\$ 142,28

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
03.01.38	100231	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE:	KG	8070,00	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,04	R\$ 241,84	R\$ 294,56
<b>03.02</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 1.699,46</b>
03.02.01	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM	M	1477,03	R\$ 0,79	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 874,21	R\$ 1.064,78
03.02.02	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	50,00	R\$ 0,73	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 27,35	R\$ 33,30
03.02.03	VAL0010	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND	59,00	R\$ 11,17	R\$ 8,37	R\$ 10,19	R\$ 493,75	R\$ 601,38
<b>03.03</b>			<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS ÁREA EXTERNA</b>							<b>R\$ 4.094,34</b>
03.03.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	243,90	R\$ 2,39	R\$ 1,79	R\$ 2,18	R\$ 436,72	R\$ 531,93
03.03.02	IP0010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	5,16	R\$ 249,31	R\$ 186,78	R\$ 227,50	R\$ 963,80	R\$ 1.173,90
03.03.03	WDS0042	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	24,39	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 424,48	R\$ 517,01
03.03.04	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	103,15	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 382,54	R\$ 465,92
03.03.05	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	73,14	R\$ 21,06	R\$ 15,78	R\$ 19,22	R\$ 1.154,01	R\$ 1.405,58
<b>04</b>			<b>ESTRUTURA</b>							
<b>04.01</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 159,67</b>
04.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	2,62	R\$ 2,39	R\$ 1,79	R\$ 2,18	R\$ 4,69	R\$ 5,71
04.01.02	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO	m³	1,20	R\$ 114,04	R\$ 85,44	R\$ 104,06	R\$ 102,53	R\$ 124,87
04.01.03	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,20	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 8,35	R\$ 10,16
04.01.04	IP0033	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	1,36	R\$ 6,96	R\$ 5,21	R\$ 6,35	R\$ 7,09	R\$ 8,63
04.01.05	WDS0042	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	0,49	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 8,46	R\$ 10,30

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
<b>04.02</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 1.726,37</b>
04.02.01	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	m²	7,96	R\$ 75,84	R\$ 56,82	R\$ 69,21	R\$ 452,28	R\$ 550,87
04.02.02	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,20	R\$ 18,43	R\$ 13,81	R\$ 16,82	R\$ 209,88	R\$ 255,63
04.02.03	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	m³	0,49	R\$ 870,88	R\$ 652,46	R\$ 794,70	R\$ 317,10	R\$ 386,22
04.02.04	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,49	R\$ 955,04	R\$ 715,52	R\$ 871,50	R\$ 347,74	R\$ 423,54
04.02.05	IP0036	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM	m²	0,95	R\$ 126,89	R\$ 95,07	R\$ 115,79	R\$ 90,41	R\$ 110,11
<b>04.03</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 11.045,40</b>
04.03.01	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,40	R\$ 1.009,15	R\$ 756,06	R\$ 920,88	R\$ 302,42	R\$ 368,35
04.03.02	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	5,27	R\$ 1.027,76	R\$ 770,00	R\$ 937,86	R\$ 4.057,89	R\$ 4.942,50
04.03.03	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	m²	4,87	R\$ 116,84	R\$ 87,54	R\$ 106,62	R\$ 426,30	R\$ 519,23
04.03.04	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	m²	13,28	R\$ 178,38	R\$ 133,64	R\$ 162,78	R\$ 1.774,77	R\$ 2.161,66
04.03.05	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 -	KG	19,50	R\$ 19,23	R\$ 14,41	R\$ 17,55	R\$ 280,94	R\$ 342,18
04.03.06	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	63,60	R\$ 12,92	R\$ 9,68	R\$ 11,79	R\$ 615,63	R\$ 749,83



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
04.03.07	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	185,00	R\$ 11,62	R\$ 8,71	R\$ 10,60	R\$ 1.610,56	R\$ 1.961,65
04.04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.794,12
04.04.01	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 195,87	R\$ 146,75	R\$ 178,74	R\$ 146,75	R\$ 178,73
04.04.02	JAC0078	Próprio	ESCORAMENTO METALICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	26,56	R\$ 24,43	R\$ 18,30	R\$ 22,29	R\$ 486,13	R\$ 592,10
04.04.03	JAC0149	Próprio	REMOÇÃO DE FORMA-SEM REAPROVEITAMENTO	m²	26,56	R\$ 16,39	R\$ 12,28	R\$ 14,96	R\$ 326,14	R\$ 397,23
04.04.04	IP0020	Próprio	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA	M	19,69	R\$ 63,89	R\$ 47,87	R\$ 58,30	R\$ 942,49	R\$ 1.147,95
04.04.05	JAC0136	Próprio	TRATAMENTO ARMADURA VIGOTAS - INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE	M	19,69	R\$ 26,61	R\$ 19,94	R\$ 24,28	R\$ 392,54	R\$ 478,11
04.05			ALVENARIA DE FECHAMENTO PILAR							R\$ 93,29
04.05.01	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE	m²	0,50	R\$ 148,14	R\$ 110,99	R\$ 135,18	R\$ 55,49	R\$ 67,59
04.05.02	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),	m²	0,50	R\$ 48,22	R\$ 36,13	R\$ 44,00	R\$ 18,06	R\$ 22,00
04.05.03	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	0,50	R\$ 8,13	R\$ 6,09	R\$ 7,42	R\$ 3,05	R\$ 3,70
05			COBERTURA							
05.01			IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS / COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 7.566,48
05.01.01	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	18,15	R\$ 58,96	R\$ 44,17	R\$ 53,80	R\$ 801,74	R\$ 976,51

472,37

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
05.01.02	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	m²	38,57	R\$ 127,70	R\$ 95,67	R\$ 116,53	R\$ 3.690,10	R\$ 4.494,54
05.01.03	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	18,15	R\$ 40,48	R\$ 30,33	R\$ 36,94	R\$ 550,45	R\$ 670,44
05.01.04	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	15,60	R\$ 54,74	R\$ 41,01	R\$ 49,95	R\$ 639,77	R\$ 779,24
05.01.05	IP0029	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA /	m²	18,15	R\$ 4,13	R\$ 3,09	R\$ 3,77	R\$ 56,16	R\$ 68,40
05.01.06	IP0030	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFALTICA	UND	4,00	R\$ 21,36	R\$ 16,00	R\$ 19,49	R\$ 64,01	R\$ 77,96
05.01.07	IP0031	Próprio	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M	21,60	R\$ 15,17	R\$ 11,37	R\$ 13,84	R\$ 245,49	R\$ 299,00
05.01.08	JAC0130	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 54,90	R\$ 41,13	R\$ 50,10	R\$ 164,52	R\$ 200,39
<b>05.02</b>			<b>CHAPIM</b>							<b>R\$ 472,37</b>
05.02.01	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	11,00	R\$ 47,06	R\$ 35,26	R\$ 42,94	R\$ 387,83	R\$ 472,37
<b>05.03</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
<b>05.03.01</b>			<b>LAJE RESERVATÓRIO</b>							<b>R\$ 3.980,24</b>
05.03.01.01	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	10,80	R\$ 58,96	R\$ 44,17	R\$ 53,80	R\$ 477,07	R\$ 581,06
05.03.01.02	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	m²	15,87	R\$ 127,70	R\$ 95,67	R\$ 116,53	R\$ 1.518,33	R\$ 1.849,32
05.03.01.03	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	10,80	R\$ 40,48	R\$ 30,33	R\$ 36,94	R\$ 327,54	R\$ 398,94
05.03.01.04	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	5,40	R\$ 54,74	R\$ 41,01	R\$ 49,95	R\$ 221,46	R\$ 269,73

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
05.03.01.05	IP0028	Próprio	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA	m²	5,40	R\$ 47,09	R\$ 35,28	R\$ 42,97	R\$ 190,51	R\$ 232,04
05.03.01.06	IP0029	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA /	m²	10,80	R\$ 4,13	R\$ 3,09	R\$ 3,77	R\$ 33,42	R\$ 40,70
05.03.01.07	IP0031	Próprio	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M	14,10	R\$ 15,17	R\$ 11,37	R\$ 13,84	R\$ 160,25	R\$ 195,18
05.03.01.08	IP0030	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFALTICA	UND	1,00	R\$ 21,36	R\$ 16,00	R\$ 19,49	R\$ 16,00	R\$ 19,49
05.03.01.09	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	10,80	R\$ 2,09	R\$ 1,57	R\$ 1,91	R\$ 16,91	R\$ 20,59
05.03.01.10	JAC0130	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 54,90	R\$ 41,13	R\$ 50,10	R\$ 41,13	R\$ 50,09
05.03.01.11	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DEBENTEMENTE NA LAJE. AF_02/2023	M	12,00	R\$ 28,08	R\$ 21,04	R\$ 25,62	R\$ 252,45	R\$ 307,48
05.03.01.12	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U DEBENTEMENTE NA LAJE. AF_02/2023	M	4,00	R\$ 4,28	R\$ 3,21	R\$ 3,91	R\$ 12,83	R\$ 15,62
<b>05.03.02</b>			<b>LAJE MARQUISE</b>							<b>R\$ 8.539,26</b>
05.03.02.01	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, AF_09/2023	m²	24,91	R\$ 58,96	R\$ 44,17	R\$ 53,80	R\$ 1.100,35	R\$ 1.340,22
05.03.02.02	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	m²	36,56	R\$ 127,70	R\$ 95,67	R\$ 116,53	R\$ 3.497,80	R\$ 4.260,31
05.03.02.03	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	24,91	R\$ 40,48	R\$ 30,33	R\$ 36,94	R\$ 755,46	R\$ 920,15
05.03.02.04	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	15,00	R\$ 54,74	R\$ 41,01	R\$ 49,95	R\$ 615,17	R\$ 749,27

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
05.03.02.05	IP0028	Próprio	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA	m²	15,00	R\$ 47,09	R\$ 35,28	R\$ 42,97	R\$ 529,20	R\$ 644,56
05.03.02.06	IP0029	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA /	m²	24,91	R\$ 4,13	R\$ 3,09	R\$ 3,77	R\$ 77,08	R\$ 93,87
05.03.02.07	IP0030	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFALTICA	UND	3,00	R\$ 21,36	R\$ 16,00	R\$ 19,49	R\$ 48,01	R\$ 58,47
05.03.02.08	IP0031	Próprio	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M	27,80	R\$ 15,17	R\$ 11,37	R\$ 13,84	R\$ 315,96	R\$ 384,83
05.03.02.09	JAC0129	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 47,99	R\$ 35,95	R\$ 43,79	R\$ 71,91	R\$ 87,58
<b>05.04</b>			<b>TELHAS</b>							<b>R\$ 474,87</b>
05.04.01	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA	m²	10,00	R\$ 52,04	R\$ 38,99	R\$ 47,49	R\$ 389,88	R\$ 474,87
<b>06</b>			<b>VEDAÇÃO / FECHAMENTO (PAREDES/DIVISÓRIAS)</b>							<b>R\$ 1.635,51</b>
06.01	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	3,36	R\$ 87,22	R\$ 65,35	R\$ 79,59	R\$ 219,56	R\$ 267,42
06.02	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,00	R\$ 62,58	R\$ 46,88	R\$ 57,11	R\$ 140,65	R\$ 171,31
06.03	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM	m²	7,30	R\$ 115,18	R\$ 86,29	R\$ 105,10	R\$ 629,94	R\$ 767,26
06.04	RC0150	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E	m²	7,30	R\$ 64,48	R\$ 48,31	R\$ 58,84	R\$ 352,65	R\$ 429,52
<b>07</b>			<b>PISO</b>							
<b>07.01</b>			<b>ÁREA INTERNA</b>							<b>R\$ 15.213,40</b>
07.01.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	82,00	R\$ 40,08	R\$ 30,03	R\$ 36,57	R\$ 2.462,29	R\$ 2.999,07

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
07.01.02	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO	m²	99,03	R\$ 49,73	R\$ 37,26	R\$ 45,38	R\$ 3.689,63	R\$ 4.493,97
07.01.03	JAC0175	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE	M²	82,00	R\$ 71,22	R\$ 53,36	R\$ 64,99	R\$ 4.375,36	R\$ 5.329,18
07.01.04	IP0088	Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM	M	31,17	R\$ 28,95	R\$ 21,69	R\$ 26,42	R\$ 676,06	R\$ 823,43
07.01.05	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	m²	11,38	R\$ 150,97	R\$ 113,11	R\$ 137,76	R\$ 1.287,15	R\$ 1.567,75
<b>07.02</b>			<b>ENTRADA PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 3.940,78</b>
07.02.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,00	R\$ 40,08	R\$ 30,03	R\$ 36,57	R\$ 480,45	R\$ 585,18
07.02.02	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	1,60	R\$ 655,74	R\$ 491,28	R\$ 598,38	R\$ 786,05	R\$ 957,40
07.02.03	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO	m²	16,00	R\$ 49,73	R\$ 37,26	R\$ 45,38	R\$ 596,12	R\$ 726,07
07.02.04	JAC0175	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE	M²	16,00	R\$ 71,22	R\$ 53,36	R\$ 64,99	R\$ 853,73	R\$ 1.039,84
07.02.05	87314	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	m³	1,00	R\$ 585,31	R\$ 438,51	R\$ 534,11	R\$ 438,51	R\$ 534,11
07.02.06	87800	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m²	1,00	R\$ 107,60	R\$ 80,61	R\$ 98,19	R\$ 80,61	R\$ 98,18

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
<b>07.03</b>			<b>TRATAMENTO DE FISSURAS NO PISO</b>							<b>R\$ 15.145,30</b>
07.03.01	IP0040	Próprio	APLICÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS	m²	144,16	R\$ 74,51	R\$ 55,82	R\$ 67,99	R\$ 8.047,43	R\$ 9.801,76
07.03.02	IP0078	Próprio	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	m²	144,16	R\$ 30,62	R\$ 22,94	R\$ 27,94	R\$ 3.307,10	R\$ 4.028,05
07.03.03	IP0079	Próprio	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	144,16	R\$ 10,00	R\$ 7,49	R\$ 9,13	R\$ 1.080,05	R\$ 1.315,49
<b>07.04</b>			<b>HALL ENTRADA DEPÓSITO</b>							<b>R\$ 1.854,99</b>
07.04.1	IP0045	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - COM	m²	13,25	R\$ 28,82	R\$ 21,59	R\$ 26,30	R\$ 286,09	R\$ 348,46
07.04.02	IP0050	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO -	m²	13,25	R\$ 124,60	R\$ 93,35	R\$ 113,70	R\$ 1.236,89	R\$ 1.506,53
<b>07.05</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>							<b>R\$ 438,22</b>
07.05.01	84190	SINAPI	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	m²	1,57	R\$ 305,88	R\$ 229,17	R\$ 279,12	R\$ 359,79	R\$ 438,22
<b>08</b>			<b>REVESTIMENTO</b>							
<b>08.01</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$ 47.967,56</b>
08.01.01	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	359,99	R\$ 7,84	R\$ 5,87	R\$ 7,15	R\$ 2.114,48	R\$ 2.575,44
08.01.02	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	m²	359,99	R\$ 46,29	R\$ 34,68	R\$ 42,24	R\$ 12.484,62	R\$ 15.206,26
08.01.5	VAL0023	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, Elizabeth ou equivalente técnico, linha Mesh Branco neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m²	311,39	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 21.437,33	R\$ 26.110,66

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
08.01.6	VAL0024	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, Eliane ou equivalente técnico, cor azul ou vermelha, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m²	48,60	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 3.345,82	R\$ 4.075,20
<b>08.02</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>							
<b>08.02.01</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>							<b>R\$ 14.230,54</b>
08.02.01.01	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =	m²	32,10	R\$ 48,37	R\$ 36,24	R\$ 44,14	R\$ 1.163,27	R\$ 1.416,85
08.02.01.02	104617	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS	m²	32,10	R\$ 193,08	R\$ 144,66	R\$ 176,19	R\$ 4.643,44	R\$ 5.655,71
08.02.01.03	IP0084	Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG= 4 CM, ESP= 2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	31,17	R\$ 62,89	R\$ 47,12	R\$ 57,39	R\$ 1.468,64	R\$ 1.788,80
08.02.01.04	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO,	m²	53,48	R\$ 110,02	R\$ 82,43	R\$ 100,40	R\$ 4.408,20	R\$ 5.369,18
<b>08.02.02</b>			<b>TRATAMENTO DE FISSURAS NAS PAREDES E MURETAS (20% DA ÁREA PAREDE)</b>							<b>R\$ 10.778,75</b>
08.02.02.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	47,00	R\$ 5,05	R\$ 3,78	R\$ 4,61	R\$ 177,82	R\$ 216,58
08.02.02.02	IP0028	Próprio	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA	m²	47,00	R\$ 47,09	R\$ 35,28	R\$ 42,97	R\$ 1.658,15	R\$ 2.019,62
08.02.02.03	IP0159	Próprio	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS	M	289,50	R\$ 20,24	R\$ 15,16	R\$ 18,47	R\$ 4.389,92	R\$ 5.346,92
08.02.02.04	IP0040	Próprio	APLICÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS	m²	47,00	R\$ 74,51	R\$ 55,82	R\$ 67,99	R\$ 2.623,68	R\$ 3.195,63
<b>08.02.03</b>			<b>PORTA</b>							<b>R\$ 3.462,32</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
08.02.03.01	CM0415	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO E ALZAR FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 1.897,11	R\$ 1.421,31	R\$ 1.731,16	R\$ 2.842,63	R\$ 3.462,32
<b>09</b>			<b>FORRO</b>							
<b>09.01</b>			<b>EM GESSO ACARTONADO</b>							<b>R\$ 11.557,23</b>
09.01.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	150,64	R\$ 83,80	R\$ 62,78	R\$ 76,47	R\$ 9.457,63	R\$ 11.519,38
09.01.02	RC0009	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM -	UND	1,00	R\$ 41,48	R\$ 31,08	R\$ 37,85	R\$ 31,08	R\$ 37,85
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>							
<b>10.01</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>							<b>R\$ 2.050,72</b>
10.01.01	VAL0027	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	39,33	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 145,86	R\$ 177,65
10.01.02	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m²	39,33	R\$ 4,50	R\$ 3,37	R\$ 4,11	R\$ 132,60	R\$ 161,50
10.01.03	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS	m²	39,33	R\$ 30,84	R\$ 23,11	R\$ 28,14	R\$ 908,73	R\$ 1.106,83
10.01.04	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,	m²	39,33	R\$ 16,85	R\$ 12,62	R\$ 15,38	R\$ 496,50	R\$ 604,74
<b>10.02</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>							<b>R\$ 10.386,92</b>
10.02.01	VAL0027	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	336,53	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 1.248,03	R\$ 1.520,10
10.02.02	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	336,53	R\$ 4,10	R\$ 3,07	R\$ 3,74	R\$ 1.033,73	R\$ 1.259,07
10.02.03	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,	m²	201,48	R\$ 18,78	R\$ 14,07	R\$ 17,14	R\$ 2.834,82	R\$ 3.452,80
10.02.04	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	m²	336,53	R\$ 13,53	R\$ 10,14	R\$ 12,35	R\$ 3.411,30	R\$ 4.154,95
<b>10.03</b>			<b>PINTURA TETO</b>							



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
<b>10.03.01</b>			<b>PINTURA TETO GESSO ACARTONADO / MASSA ÚNICA</b>							<b>R\$ 8.388,71</b>
10.03.01.02	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	151,00	R\$ 5,18	R\$ 3,88	R\$ 4,73	R\$ 586,01	R\$ 713,75
10.03.01.2	VAL0027	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	151,00	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 559,99	R\$ 682,06
10.03.01.03	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS,	m²	151,00	R\$ 34,58	R\$ 25,91	R\$ 31,56	R\$ 3.912,01	R\$ 4.764,82
10.03.01.04	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS	m²	151,00	R\$ 16,17	R\$ 12,11	R\$ 14,76	R\$ 1.829,30	R\$ 2.228,08
<b>10.04</b>			<b>SUPERFÍCIE METÁLICA</b>							<b>R\$ 8.554,79</b>
10.04.01	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	113,10	R\$ 10,91	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 924,45	R\$ 1.125,98
10.04.02	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	m²	113,10	R\$ 35,09	R\$ 26,29	R\$ 32,02	R\$ 2.973,33	R\$ 3.621,52
10.04.03	JAC0012	Próprio	PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO , DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE	m²	113,10	R\$ 36,89	R\$ 27,64	R\$ 33,66	R\$ 3.125,86	R\$ 3.807,29
<b>10.05</b>			<b>PINTURA MADEIRA</b>							<b>R\$ 29,17</b>
10.05.01	JAC0014	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, 03 DEMÃOS (ADUELA E ALIZAR)	m²	0,88	R\$ 36,33	R\$ 27,22	R\$ 33,15	R\$ 23,95	R\$ 29,17
<b>11</b>			<b>ESQUADRIA</b>							<b>R\$ 55.938,99</b>
11.01	CM0046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, FERRAGENS, ADUELA E ALIZAR	UND	1,00	R\$ 1.860,77	R\$ 1.394,09	R\$ 1.698,00	R\$ 1.394,09	R\$ 1.698,00
11.02	CM0564	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO INCLUINDO VIDROS E FERRAGENS	m²	18,79	R\$ 599,53	R\$ 449,17	R\$ 547,09	R\$ 8.439,86	R\$ 10.279,75
11.03	IP0219	Próprio	REVISÃO DO SISTEMA DE VEDAÇÃO DA ESQUADRIA E PEITORIS	M	61,40	R\$ 45,21	R\$ 33,87	R\$ 41,26	R\$ 2.079,70	R\$ 2.533,07
11.04	JAC0019	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	M	2,80	R\$ 22,41	R\$ 16,79	R\$ 20,45	R\$ 47,01	R\$ 57,25
11.05	VAL001	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X220, COM BANDEIRA DE 140X60 CM, ESPESSURA	UN	1,00	R\$ 4.466,69	R\$ 3.346,44	R\$ 4.075,97	R\$ 3.346,44	R\$ 4.075,96

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
11.06	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 CUIDADO POR MECÂNICOS	M	38,22	R\$ 525,03	R\$ 393,35	R\$ 479,10	R\$ 15.033,93	R\$ 18.311,32
11.07	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	R\$ 93,45	R\$ 70,01	R\$ 85,28	R\$ 420,08	R\$ 511,65
11.08	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	UN	1,00	R\$ 168,07	R\$ 125,92	R\$ 153,37	R\$ 125,92	R\$ 153,36
11.09	VAL1004	Próprio	GRADES EM FERRO INSTALADAS EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS, FORMADO POR TUBOS QUADRADOS MACIÇOS DE 9,5X9,5MM	m²	47,08	R\$ 405,24	R\$ 303,61	R\$ 369,79	R\$ 14.293,76	R\$ 17.409,80
11.10	VAL1005	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, CONFORME DETALHE, ESP.= 2 CM	m	5,60	R\$ 177,85	R\$ 133,25	R\$ 162,29	R\$ 746,17	R\$ 908,83
<b>12</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 9.381,35</b>
12.01	CM0271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA	UND	14,00	R\$ 36,09	R\$ 27,04	R\$ 32,93	R\$ 378,54	R\$ 461,06
12.02	CM0272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM	UND	15,00	R\$ 36,09	R\$ 27,04	R\$ 32,93	R\$ 405,58	R\$ 493,99
12.03	CM0274	Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE	UND	1,00	R\$ 4.571,91	R\$ 3.425,27	R\$ 4.171,98	R\$ 3.425,27	R\$ 4.171,98
12.04	CM0275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL/ ALERTA, PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL COM ESPESSURA DE 5MM (RELEVO = 3MM E ESPESSURA	m²	2,82	R\$ 301,17	R\$ 225,64	R\$ 274,83	R\$ 636,30	R\$ 775,00
12.05	IP0151	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III,	m²	7,75	R\$ 168,00	R\$ 125,87	R\$ 153,30	R\$ 975,46	R\$ 1.188,10

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
12.06	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5,58	R\$ 52,23	R\$ 39,13	R\$ 47,66	R\$ 218,35	R\$ 265,94
12.07	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	44,56	R\$ 4,81	R\$ 3,60	R\$ 4,39	R\$ 160,58	R\$ 195,58
12.08	JAC0023	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSIVEL - PSA 01 PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES	UND	2,00	R\$ 35,09	R\$ 26,29	R\$ 32,02	R\$ 52,58	R\$ 64,04
12.09	IP0154	Próprio	PLACA UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 194,32	R\$ 145,58	R\$ 177,32	R\$ 291,17	R\$ 354,64
12.10	IP0157	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM	UND	1,00	R\$ 644,37	R\$ 482,76	R\$ 588,00	R\$ 482,76	R\$ 588,00
12.11	IP0158	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM	UND	1,00	R\$ 644,37	R\$ 482,76	R\$ 588,00	R\$ 482,76	R\$ 588,00
12.12	CM00276	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE	UND	8,00	R\$ 19,52	R\$ 14,62	R\$ 17,81	R\$ 117,00	R\$ 142,49
12.13	CM00277	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA	UND	10,00	R\$ 10,14	R\$ 7,60	R\$ 9,25	R\$ 75,97	R\$ 92,53
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>							
<b>13.01</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
<b>13.01.01</b>			<b>ENTRADA ENERGIA AC</b>							<b>R\$ 10.006,26</b>
13.01.01.01	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 415,12	R\$ 311,01	R\$ 378,81	R\$ 311,01	R\$ 378,80
13.01.01.02	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	1,30	R\$ 18,41	R\$ 13,79	R\$ 16,80	R\$ 17,93	R\$ 21,83

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.01.01.03	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35,00	R\$ 35,99	R\$ 26,96	R\$ 32,84	R\$ 943,73	R\$ 1.149,46
13.01.01.04	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,00	R\$ 52,08	R\$ 39,02	R\$ 47,52	R\$ 5.462,57	R\$ 6.653,40
13.01.01.05	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	3,75	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 258,16	R\$ 314,44
13.01.01.06	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	M	3,00	R\$ 53,36	R\$ 39,98	R\$ 48,69	R\$ 119,93	R\$ 146,07
13.01.01.07	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,75	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 156,52	R\$ 190,63
13.01.01.08	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 132,14	R\$ 99,00	R\$ 120,58	R\$ 99,00	R\$ 120,58
13.01.01.09	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	6,30	R\$ 13,24	R\$ 9,92	R\$ 12,08	R\$ 62,49	R\$ 76,11
13.01.01.10	ELET001	Próprio	REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR	UND	1,00	R\$ 85,61	R\$ 64,14	R\$ 78,12	R\$ 64,14	R\$ 78,12
13.01.01.11	IP0073	Próprio	GRADE DE FERRO CONFECCIONADA COM BARRA CHATA DE 3/4" X 1/4" E BARRAS Ø = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,50	R\$ 267,66	R\$ 200,53	R\$ 244,25	R\$ 300,80	R\$ 366,36
13.01.01.12	IP0172	Próprio	ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR, INCLUINDO FIXAÇÃO DA GRADE	UND	1,00	R\$ 348,94	R\$ 261,43	R\$ 318,42	R\$ 261,43	R\$ 318,41
13.01.01.13	IP0173	Próprio	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 39,33	R\$ 29,47	R\$ 35,89	R\$ 29,47	R\$ 35,88
13.01.01.14	LSE003	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300 MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E	UND	1,00	R\$ 171,15	R\$ 128,23	R\$ 156,18	R\$ 128,23	R\$ 156,17
<b>13.01.02</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 7.866,76</b>
13.01.02.01	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,00	R\$ 20,66	R\$ 15,48	R\$ 18,85	R\$ 3.018,30	R\$ 3.676,29

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.01.02.02	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 37,75	R\$ 28,28	R\$ 34,45	R\$ 169,69	R\$ 206,68
13.01.02.03	IP0176	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	195,00	R\$ 21,96	R\$ 16,45	R\$ 20,04	R\$ 3.208,22	R\$ 3.907,61
13.01.02.04	IP0177	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33,00	R\$ 2,53	R\$ 1,90	R\$ 2,31	R\$ 62,55	R\$ 76,18
<b>13.01.03</b>			<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>							<b>R\$ 25.073,62</b>
13.01.03.01	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W -	UN	16,00	R\$ 38,05	R\$ 28,51	R\$ 34,72	R\$ 456,11	R\$ 555,54
13.01.03.02	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	423,00	R\$ 6,96	R\$ 5,21	R\$ 6,35	R\$ 2.205,70	R\$ 2.686,54
13.01.03.03	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	R\$ 49,29	R\$ 36,93	R\$ 44,98	R\$ 73,86	R\$ 89,95
13.01.03.04	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 31,27	R\$ 23,43	R\$ 28,53	R\$ 46,85	R\$ 57,06
13.01.03.05	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	126,90	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 8.736,30	R\$ 10.640,81
13.01.03.06	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	126,90	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 5.296,54	R\$ 6.451,19
13.01.03.07	ELET002	Próprio	REFLETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E	UND	8,00	R\$ 147,94	R\$ 110,84	R\$ 135,00	R\$ 886,69	R\$ 1.079,99
13.01.03.08	ELET004	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 18 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 111,04	R\$ 83,19	R\$ 101,33	R\$ 332,76	R\$ 405,30
13.01.03.09	IP0176	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 21,96	R\$ 16,45	R\$ 20,04	R\$ 1.480,72	R\$ 1.803,51
13.01.03.10	IP0179	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	140,76	R\$ 10,15	R\$ 7,60	R\$ 9,26	R\$ 1.070,39	R\$ 1.303,73
<b>13.01.04</b>			<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 23.646,27</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.01.04.01	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	1681,60	R\$ 4,74	R\$ 3,55	R\$ 4,33	R\$ 5.971,71	R\$ 7.273,54
13.01.04.02	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,80	R\$ 6,96	R\$ 5,21	R\$ 6,35	R\$ 150,18	R\$ 182,91
13.01.04.03	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	749,87	R\$ 15,11	R\$ 11,32	R\$ 13,79	R\$ 8.488,84	R\$ 10.339,40
13.01.04.04	JAC0030	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,60	R\$ 9,85	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 70,84	R\$ 86,28
13.01.04.05	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 46,62	R\$ 34,93	R\$ 42,54	R\$ 838,26	R\$ 1.021,00
13.01.04.06	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 35,55	R\$ 26,63	R\$ 32,44	R\$ 292,97	R\$ 356,84
13.01.04.07	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 31,27	R\$ 23,43	R\$ 28,53	R\$ 702,82	R\$ 856,04
13.01.04.08	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 57,15	R\$ 42,82	R\$ 52,15	R\$ 256,90	R\$ 312,90
13.01.04.09	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 48,53	R\$ 36,36	R\$ 44,28	R\$ 109,08	R\$ 132,85
13.01.04.10	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 65,80	R\$ 49,30	R\$ 60,04	R\$ 345,08	R\$ 420,30
13.01.04.11	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 1.252,89	R\$ 938,67	R\$ 1.143,29	R\$ 938,67	R\$ 1.143,29
13.01.04.12	ELET003	Próprio	CONJUNTO INTERNO DISJUNTORES E DPS PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CONFORME PROJETO -	CJ	1,00	R\$ 1.239,74	R\$ 928,81	R\$ 1.131,29	R\$ 928,81	R\$ 1.131,29

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.01.04.13	RC0149	Próprio	EXAUSTOR MEGA 34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 213,49	R\$ 159,95	R\$ 194,82	R\$ 319,89	R\$ 389,63
<b>13.01.05</b>			<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>							<b>R\$ 5.099,36</b>
13.01.05.01	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	17,00	R\$ 49,29	R\$ 36,93	R\$ 44,98	R\$ 627,78	R\$ 764,63
13.01.05.02	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 55,67	R\$ 41,71	R\$ 50,80	R\$ 166,83	R\$ 203,20
13.01.05.03	IP0175	Próprio	LUMINÁRIA SLIM LED, QUADRADA, 15 / 18 W, 6500 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 55,00	R\$ 41,21	R\$ 50,19	R\$ 164,82	R\$ 200,75
13.01.05.04	IP0217	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS - EXCLUSO FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA	UND	34,00	R\$ 18,20	R\$ 13,64	R\$ 16,61	R\$ 463,60	R\$ 564,67
13.01.05.05	JAC0032	Próprio	PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E	UND	2,00	R\$ 113,25	R\$ 84,85	R\$ 103,34	R\$ 169,69	R\$ 206,68
13.01.05.06	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 19,46	R\$ 14,58	R\$ 17,76	R\$ 466,54	R\$ 568,24
13.01.05.07	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 18,44	R\$ 13,82	R\$ 16,83	R\$ 27,63	R\$ 33,65
13.01.05.09	VAL0019	Próprio	CAIXA PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC 20X20	UN	6,00	R\$ 89,69	R\$ 67,20	R\$ 81,84	R\$ 403,17	R\$ 491,06
13.01.05.10	VAL0020	Próprio	CAIXA PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC 40X40	UN	9,00	R\$ 251,62	R\$ 188,51	R\$ 229,61	R\$ 1.696,62	R\$ 2.066,48
<b>13.02</b>			<b>INSTALAÇÃO LÓGICA</b>							<b>R\$ 35.620,44</b>
13.02.01	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO	UN	1,00	R\$ 598,33	R\$ 448,27	R\$ 545,99	R\$ 448,27	R\$ 545,99
13.02.02	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 417,31	R\$ 312,65	R\$ 380,81	R\$ 312,65	R\$ 380,80
13.02.03	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	211,00	R\$ 15,11	R\$ 11,32	R\$ 13,79	R\$ 2.388,61	R\$ 2.909,32

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.02.04	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	120,00	R\$ 11,38	R\$ 8,53	R\$ 10,38	R\$ 1.023,11	R\$ 1.246,14
13.02.05	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	31,00	R\$ 36,96	R\$ 27,69	R\$ 33,73	R\$ 858,40	R\$ 1.045,53
13.02.06	IP0180	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	211,00	R\$ 36,31	R\$ 27,20	R\$ 33,13	R\$ 5.739,93	R\$ 6.991,23
13.02.07	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1060,00	R\$ 7,01	R\$ 5,25	R\$ 6,40	R\$ 5.567,01	R\$ 6.780,61
13.02.08	IP0182	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6	UND	31,00	R\$ 8,44	R\$ 6,32	R\$ 7,70	R\$ 196,02	R\$ 238,75
13.02.09	LOG004	Próprio	IDENTIFICAÇÃO TOMADA PATCH PANEL	UND	31,00	R\$ 0,56	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 13,01	R\$ 15,84
13.02.10	LOG005	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 3,00 M (VERDE)	UND	31,00	R\$ 106,66	R\$ 79,91	R\$ 97,33	R\$ 2.477,20	R\$ 3.017,22
13.02.11	RC0131	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS 19" 1U X 50MM C/ KIT PORCA GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 57,58	R\$ 43,14	R\$ 52,54	R\$ 129,42	R\$ 157,62
13.02.12	LOG008	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6 INCLUINDO COLOCAÇÃO TERMINAIS RJ 45	UND	31,00	R\$ 71,03	R\$ 53,22	R\$ 64,82	R\$ 1.649,69	R\$ 2.009,31
13.02.13	LOG010	Próprio	KIT RODÍZIO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 528,53	R\$ 395,97	R\$ 482,30	R\$ 395,97	R\$ 482,29
13.02.14	LOG015	Próprio	KIT DIO SM 02F LC-UPC D0.9 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 230,69	R\$ 172,83	R\$ 210,51	R\$ 172,83	R\$ 210,51
13.02.15	LOG013	Próprio	DIO B48 - MODULO BASICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 827,59	R\$ 620,03	R\$ 755,20	R\$ 620,03	R\$ 755,19
13.02.16	LOG016	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 167,62	R\$ 125,58	R\$ 152,96	R\$ 125,58	R\$ 152,95
13.02.17	LOG018	Próprio	KIT DIO B48 DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO FUR - FORNECIMENTO E	UND	1,00	R\$ 108,90	R\$ 81,59	R\$ 99,37	R\$ 81,59	R\$ 99,37
13.02.18	LOG017	Próprio	KIT 3x PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLASTICO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 147,42	R\$ 110,45	R\$ 134,52	R\$ 110,45	R\$ 134,52
13.02.19	LOG020	Próprio	KIT MOVIMENTAÇÃO S/ TRAVA LIGHT 3/8 WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 141,41	R\$ 105,94	R\$ 129,04	R\$ 105,94	R\$ 129,04
13.02.20	LOG021	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 08POS 19" PADRÃO NBR14136 10A WOMER - FORNECIMENTO E	UND	1,00	R\$ 134,84	R\$ 101,02	R\$ 123,04	R\$ 101,02	R\$ 123,04



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.02.21	LOG022	Próprio	ESPELHO PLANO 2P - GLOSSY - BRANCO 4X2 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 20,48	R\$ 15,34	R\$ 18,69	R\$ 46,03	R\$ 56,06
13.02.22	LOG023	Próprio	PATCH CORD U/UTP CAT.6 LSZH 3.0M AZ FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	31,00	R\$ 80,97	R\$ 60,66	R\$ 73,89	R\$ 1.880,54	R\$ 2.290,50
13.02.23	LOG024	Próprio	PATCH PANEL 24 PSC MODULAR MULTILAN CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 990,35	R\$ 741,97	R\$ 903,72	R\$ 2.225,91	R\$ 2.711,15
13.02.24	LOG025	Próprio	GUIA DE CABOS 19" 1U x 50MM C/ KIT PORCA DE GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E	UND	5,00	R\$ 30,79	R\$ 23,07	R\$ 28,10	R\$ 115,34	R\$ 140,48
13.02.25	VAL0028	Próprio	RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	UN	1,00	R\$ 3.284,27	R\$ 2.460,58	R\$ 2.996,98	R\$ 2.460,58	R\$ 2.996,98
<b>13.03</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>							<b>R\$ 2.362,56</b>
13.03.01	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	15,50	R\$ 36,54	R\$ 27,38	R\$ 33,34	R\$ 424,32	R\$ 516,82
13.03.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	6,30	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 433,72	R\$ 528,26
13.03.03	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	1,00	R\$ 607,05	R\$ 454,80	R\$ 553,95	R\$ 454,80	R\$ 553,94
13.03.04	IP0128	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	m³	6,30	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 109,64	R\$ 133,54
13.03.05	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	2,40	R\$ 21,38	R\$ 16,02	R\$ 19,51	R\$ 38,44	R\$ 46,82
13.03.06	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	2,50	R\$ 26,22	R\$ 19,64	R\$ 23,93	R\$ 49,11	R\$ 59,81
13.03.07	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	UN	2,00	R\$ 10,18	R\$ 7,63	R\$ 9,29	R\$ 15,25	R\$ 18,57
13.03.08	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	UN	1,00	R\$ 10,35	R\$ 7,75	R\$ 9,44	R\$ 7,75	R\$ 9,44

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.03.09	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM	m²	7,75	R\$ 20,33	R\$ 15,23	R\$ 18,55	R\$ 118,04	R\$ 143,77
13.03.10	101865	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR, INCLUSIVE DETRADA E	m²	7,75	R\$ 43,95	R\$ 32,93	R\$ 40,11	R\$ 255,19	R\$ 310,81
13.03.12	VAL0029	Próprio	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	UN	1,00	R\$ 44,70	R\$ 33,49	R\$ 40,79	R\$ 33,49	R\$ 40,78
<b>13.04</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>							
<b>13.04.01</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>							<b>R\$ 1.312,92</b>
13.04.01.01	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,60	R\$ 12,12	R\$ 9,08	R\$ 11,06	R\$ 78,09	R\$ 95,11
13.04.01.02	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$ 9,01	R\$ 6,75	R\$ 8,22	R\$ 20,25	R\$ 24,66
13.04.01.03	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,36	R\$ 9,26	R\$ 11,28	R\$ 18,52	R\$ 22,55
13.04.01.04	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	5,50	R\$ 18,47	R\$ 13,84	R\$ 16,85	R\$ 76,11	R\$ 92,69
13.04.01.05	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 84,59	R\$ 63,37	R\$ 77,19	R\$ 126,75	R\$ 154,38
13.04.01.06	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	5,50	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 378,64	R\$ 461,18
13.04.01.07	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,50	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 229,56	R\$ 279,60
13.04.01.08	VAL1111	Próprio	Substituição de caixa de policarbonato do Hidrômetro	un	1,00	R\$ 145,24	R\$ 108,81	R\$ 132,54	R\$ 108,81	R\$ 132,53

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.04.01.9	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	3,10	R\$ 8,93	R\$ 6,69	R\$ 8,15	R\$ 20,74	R\$ 25,26
13.04.01.10	VAL1115	Próprio	INSTALAÇÃO DE PURIFICADOR DE ÁGUA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO)	UN	1,00	R\$ 27,36	R\$ 20,50	R\$ 24,97	R\$ 20,50	R\$ 24,96
<b>13.04.02</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>							<b>R\$ 759,12</b>
13.04.02.01	VAL0017	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS NOVOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - COM APROVEITAMENTO DA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	R\$ 411,77	R\$ 308,50	R\$ 375,75	R\$ 617,00	R\$ 751,50
13.04.02.02	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	4,00	R\$ 2,09	R\$ 1,57	R\$ 1,91	R\$ 6,26	R\$ 7,62
<b>13.04.03</b>			<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 25.636,83</b>
13.04.03.01	RC0050	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO-CROMADO 1173.C, ACABAMENTO	UND	3,00	R\$ 425,30	R\$ 318,63	R\$ 388,10	R\$ 955,90	R\$ 1.164,29
13.04.03.02	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 39,76	R\$ 29,79	R\$ 36,28	R\$ 148,94	R\$ 181,41
13.04.03.03	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E	UN	5,00	R\$ 145,36	R\$ 108,90	R\$ 132,64	R\$ 544,52	R\$ 663,22
13.04.03.04	SEMAI 04.01.080	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 136,17	R\$ 102,02	R\$ 124,26	R\$ 510,09	R\$ 621,29
13.04.03.05	IP0105	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E	UND	5,00	R\$ 53,66	R\$ 40,20	R\$ 48,97	R\$ 201,01	R\$ 244,83
13.04.03.06	RC0048	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, SISTEMA SPRAY E REFIL, COR BRANCO, REF NOBRE CITY 32319 -	UND	5,00	R\$ 36,21	R\$ 27,13	R\$ 33,04	R\$ 135,64	R\$ 165,21
13.04.03.07	JAC0051	Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 64,11	R\$ 48,03	R\$ 58,50	R\$ 240,16	R\$ 292,51
13.04.03.08	JAC0049	Próprio	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E	m²	2,84	R\$ 937,93	R\$ 702,70	R\$ 855,89	R\$ 1.995,66	R\$ 2.430,71
13.04.03.09	JAC0057	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE L=40CM D= 1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E	UND	2,00	R\$ 114,58	R\$ 85,84	R\$ 104,56	R\$ 171,69	R\$ 209,11

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.04.03.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 352,37	R\$ 264,00	R\$ 321,55	R\$ 1.583,97	R\$ 1.929,27
13.04.03.11	JAC0056	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, FIXA CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U" EM AÇO INOX D=1 1/4" INCLUSIVE	UND	2,00	R\$ 419,83	R\$ 314,54	R\$ 383,11	R\$ 629,07	R\$ 766,21
13.04.03.12	IP0108	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM	UND	2,00	R\$ 948,80	R\$ 710,84	R\$ 865,80	R\$ 1.421,68	R\$ 1.731,60
13.04.03.13	CM0044	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPENSÃO VOGUE PLUS, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE	UND	2,00	R\$ 696,45	R\$ 521,78	R\$ 635,53	R\$ 1.043,56	R\$ 1.271,05
13.04.03.14	JAC0052	Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY-DECA- FORNECIMENTO E	UND	2,00	R\$ 122,48	R\$ 91,76	R\$ 111,77	R\$ 183,52	R\$ 223,53
13.04.03.15	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 103,48	R\$ 77,53	R\$ 94,43	R\$ 77,53	R\$ 94,42
13.04.03.16	JAC0055	Próprio	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 713,61	R\$ 534,64	R\$ 651,19	R\$ 534,64	R\$ 651,18
13.04.03.17	JAC0058	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO EM POLIESTER, DECA AP23 (OU SIMILAR)	UND	5,00	R\$ 472,27	R\$ 353,82	R\$ 430,96	R\$ 1.769,12	R\$ 2.154,79
13.04.03.18	IP0125	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E	UND	2,00	R\$ 755,97	R\$ 566,37	R\$ 689,84	R\$ 1.132,75	R\$ 1.379,68
13.04.03.19	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 84,59	R\$ 63,37	R\$ 77,19	R\$ 63,37	R\$ 77,19
13.04.03.20	IP0191	Próprio	ARMÁRIOS COPA E ÁREA SERV., CONFECCIONADOS EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	2,04	R\$ 5.041,67	R\$ 3.777,22	R\$ 4.600,65	R\$ 7.705,53	R\$ 9.385,33
<b>13.05</b>			<b>INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							
<b>13.05.01</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>							<b>R\$ 665,06</b>
13.05.01.01	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 21,42	R\$ 16,05	R\$ 19,55	R\$ 128,38	R\$ 156,37

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.05.01.02	JAC0139	Próprio	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UND	3,00	R\$ 185,82	R\$ 139,22	R\$ 169,57	R\$ 417,65	R\$ 508,69
<b>13.05.02</b>			<b>SINALIZAÇÃO E ROTA DE FUGA</b>							<b>R\$ 480,58</b>
13.05.02.01	VAL1011	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	6,00	R\$ 17,69	R\$ 13,25	R\$ 16,14	R\$ 79,52	R\$ 96,85
13.05.02.02	VAL1012	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	24,00	R\$ 15,08	R\$ 11,30	R\$ 13,76	R\$ 271,15	R\$ 330,26
13.05.02.03	VAL1013	Próprio	Placa de sinalização de combate a incêndio "ProibidoFUMAR", 20x20 cm, em PVC 2mm	un	4,00	R\$ 14,65	R\$ 10,98	R\$ 13,37	R\$ 43,90	R\$ 53,47
<b>13.05.03</b>			<b>EXTINTORES</b>							<b>R\$ 2.618,49</b>
13.05.03.01	RC0166	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5 M, TEMPO DE DESCARGA 12 S, NBR 9443, 9444, 10721	UND	4,00	R\$ 262,32	R\$ 196,53	R\$ 239,37	R\$ 786,12	R\$ 957,49
13.05.03.02	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 806,54	R\$ 604,26	R\$ 735,99	R\$ 1.208,52	R\$ 1.471,97
13.05.03.03	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,00	R\$ 21,80	R\$ 16,33	R\$ 19,89	R\$ 98,00	R\$ 119,35
13.05.03.04	RC0088	Próprio	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 35,27	R\$ 26,42	R\$ 32,18	R\$ 26,42	R\$ 32,18
13.05.03.05	RC0089	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND	5,00	R\$ 8,22	R\$ 6,16	R\$ 7,50	R\$ 30,79	R\$ 37,50
<b>13.06</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							
<b>13.06.01</b>			<b>REMOÇÕES / DEMOLIÇÕES</b>							<b>R\$ 146,84</b>
13.06.01.01	IP0112	Próprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	6,00	R\$ 26,82	R\$ 20,09	R\$ 24,47	R\$ 120,56	R\$ 146,84
<b>13.06.02</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 37.122,78</b>
13.06.02.01	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.688,99	R\$ 2.014,59	R\$ 2.332,49	R\$ 2.014,59	R\$ 2.332,49

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.06.02.02	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 5.935,61	R\$ 4.446,96	R\$ 5.148,69	R\$ 4.446,96	R\$ 5.148,68
13.06.02.03	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 13.923,60	R\$ 10.431,56	R\$ 12.077,66	R\$ 10.431,56	R\$ 12.077,66
13.06.02.04	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 19.338,26	R\$ 14.488,22	R\$ 16.774,47	R\$ 14.488,22	R\$ 16.774,46
13.06.02.05	CALC-0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE	UN	2,00	R\$ 432,59	R\$ 324,10	R\$ 394,75	R\$ 648,19	R\$ 789,49
<b>13.06.03</b>			<b>TUBULAÇÕES FRIGORIGENAS</b>							<b>R\$ 6.737,40</b>
13.06.03.01	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	17,00	R\$ 32,02	R\$ 23,99	R\$ 29,22	R\$ 407,82	R\$ 496,72
13.06.03.02	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	62,00	R\$ 51,01	R\$ 38,22	R\$ 46,55	R\$ 2.369,43	R\$ 2.885,97
13.06.03.03	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	45,00	R\$ 75,84	R\$ 56,82	R\$ 69,21	R\$ 2.556,87	R\$ 3.114,26
13.06.03.04	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	62,00	R\$ 4,25	R\$ 3,18	R\$ 3,88	R\$ 197,41	R\$ 240,45
<b>13.06.04</b>			<b>APOIO CIVIL</b>							<b>R\$ 1.790,08</b>
13.06.04.01	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A	UN	6,00	R\$ 16,82	R\$ 12,60	R\$ 15,35	R\$ 75,61	R\$ 92,09
13.06.04.02	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	m²	1,80	R\$ 46,29	R\$ 34,68	R\$ 42,24	R\$ 62,42	R\$ 76,03
13.06.04.03	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	16,80	R\$ 8,93	R\$ 6,69	R\$ 8,15	R\$ 112,40	R\$ 136,90

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.06.04.04	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	7,00	R\$ 18,47	R\$ 13,84	R\$ 16,85	R\$ 96,86	R\$ 117,98
13.06.04.05	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	10,00	R\$ 65,19	R\$ 48,84	R\$ 59,49	R\$ 488,40	R\$ 594,87
13.06.04.06	EUN0032	Próprio	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES, DIÂMETROS	UN	6,00	R\$ 85,26	R\$ 63,88	R\$ 77,80	R\$ 383,26	R\$ 466,81
13.06.04.07	EUN0023	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	un	4,00	R\$ 83,67	R\$ 62,69	R\$ 76,35	R\$ 250,74	R\$ 305,40
<b>13.06.05</b>			<b>REDE DE COLETA DE CONDENSADOS PARA SPLITS</b>							<b>R\$ 1.564,34</b>
13.06.05.01	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	15,49	R\$ 17,39	R\$ 13,03	R\$ 15,87	R\$ 201,81	R\$ 245,80
13.06.05.02	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 11,64	R\$ 8,72	R\$ 10,62	R\$ 69,77	R\$ 84,97
13.06.05.03	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U	M	117,55	R\$ 11,50	R\$ 8,62	R\$ 10,49	R\$ 1.012,79	R\$ 1.233,57
<b>13.06.06</b>			<b>SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR</b>							<b>R\$ 6.617,14</b>
13.06.06.01	CALC-0013	Próprio	VENTILADOR VAZÃO: 600 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 60 mmca, COM FILTROS G4+M5 -	UN	1,00	R\$ 2.896,52	R\$ 2.170,07	R\$ 2.643,15	R\$ 2.170,07	R\$ 2.643,14
13.06.06.02	CALC-0014	Próprio	VENTILADOR SPLIT-VENT PARA RENOVAÇÃO DE AR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	5,00	R\$ 499,84	R\$ 374,48	R\$ 456,12	R\$ 1.872,40	R\$ 2.280,58
13.06.06.03	DUTO-CHAPA	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº24	m²	8,00	R\$ 138,79	R\$ 103,98	R\$ 126,65	R\$ 831,85	R\$ 1.013,19
13.06.06.04	CALC-0015	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 X 165 [mm] (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	R\$ 186,36	R\$ 139,62	R\$ 170,06	R\$ 558,48	R\$ 680,23
<b>13.07</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 2.134,04</b>
13.07.01	SEMAI 05.06.035	Próprio	EXECUÇÃO DE PONTOS EXTRAVASORES EM CALHAS - FURO COM MARTELETE E	UND	2,00	R\$ 153,60	R\$ 115,08	R\$ 140,16	R\$ 230,15	R\$ 280,32

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.07.02	JAC0129	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 47,99	R\$ 35,95	R\$ 43,79	R\$ 71,91	R\$ 87,58
13.07.03	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	M	7,00	R\$ 21,23	R\$ 15,91	R\$ 19,37	R\$ 111,34	R\$ 135,61
13.07.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,20	R\$ 34,69	R\$ 25,99	R\$ 31,66	R\$ 57,18	R\$ 69,64
13.07.05	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	2,00	R\$ 30,32	R\$ 22,72	R\$ 27,67	R\$ 45,43	R\$ 55,33
13.07.06	99283	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	M	0,80	R\$ 1.217,68	R\$ 912,29	R\$ 1.111,16	R\$ 729,83	R\$ 888,93
13.07.7	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	1,95	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 134,25	R\$ 163,51
13.07.08	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m³	1,95	R\$ 198,94	R\$ 149,05	R\$ 181,54	R\$ 290,64	R\$ 353,99
13.07.09	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,95	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 81,39	R\$ 99,13
<b>13.08</b>			<b>SPDA</b>							
<b>13.08.01</b>			<b>CAPTAÇÃO</b>							<b>R\$ 16.447,87</b>
13.08.01.01	LS0001	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO, INOX DIAMETRO 45MM PARAFUSO E PORCA 1/4	UND	47,00	R\$ 11,99	R\$ 8,98	R\$ 10,94	R\$ 422,20	R\$ 514,23
13.08.01.02	LS0002	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND	337,00	R\$ 3,96	R\$ 2,97	R\$ 3,61	R\$ 999,82	R\$ 1.217,78
13.08.01.03	LS0003	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	32,00	R\$ 76,43	R\$ 57,26	R\$ 69,74	R\$ 1.832,36	R\$ 2.231,81
13.08.01.04	LS0004	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR -	M	250,00	R\$ 45,83	R\$ 34,34	R\$ 41,82	R\$ 8.583,96	R\$ 10.455,26



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.08.01.05	LS0005	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO 35 MM2, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3 M X 2" E	UND	1,00	R\$ 1.058,62	R\$ 793,12	R\$ 966,02	R\$ 793,12	R\$ 966,01
13.08.01.06	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	47,00	R\$ 11,40	R\$ 8,54	R\$ 10,40	R\$ 401,42	R\$ 488,93
13.08.01.07	LS0006	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,00	R\$ 13,38	R\$ 10,02	R\$ 12,21	R\$ 471,14	R\$ 573,85
<b>13.08.02</b>			<b>DESCIDA</b>							<b>R\$ 9.648,67</b>
13.08.02.01	LS0007	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, APARENTE, SEM ISOLADOR, FIXO EM PAREDE (INCLUINDO PRESILHA) -	M	80,00	R\$ 52,76	R\$ 39,53	R\$ 48,14	R\$ 3.162,22	R\$ 3.851,58
13.08.02.02	LS0008	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR -	M	40,00	R\$ 39,78	R\$ 29,80	R\$ 36,30	R\$ 1.192,13	R\$ 1.452,01
13.08.02.03	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	8,00	R\$ 22,64	R\$ 16,96	R\$ 20,66	R\$ 135,70	R\$ 165,27
13.08.02.04	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	16,00	R\$ 13,72	R\$ 10,28	R\$ 12,52	R\$ 164,46	R\$ 200,31
13.08.02.05	LS0014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 21,22	R\$ 15,90	R\$ 19,36	R\$ 381,55	R\$ 464,73
13.08.02.06	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	16,00	R\$ 18,47	R\$ 13,84	R\$ 16,85	R\$ 221,40	R\$ 269,66
13.08.02.07	LS0009	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE RASGOS EM CIMENTADO	m²	2,40	R\$ 56,60	R\$ 42,40	R\$ 51,65	R\$ 101,77	R\$ 123,95
13.08.02.08	LS0010	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16 - 70 MM2 REF. TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E	UND	8,00	R\$ 54,88	R\$ 41,12	R\$ 50,08	R\$ 328,93	R\$ 400,63
13.08.02.09	LS0011	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSÃO EM PVC OU POLIPROPILENO COM	UND	8,00	R\$ 103,26	R\$ 77,36	R\$ 94,23	R\$ 618,90	R\$ 753,81
13.08.02.10	LS0012	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32 MM, COM BUCHA DE NYLON -	UND	120,00	R\$ 1,05	R\$ 0,79	R\$ 0,96	R\$ 94,40	R\$ 114,97

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.08.02.11	LS0013	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E	UND	16,00	R\$ 78,91	R\$ 59,12	R\$ 72,01	R\$ 945,91	R\$ 1.152,11
13.08.02.12	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	32,00	R\$ 14,06	R\$ 10,53	R\$ 12,83	R\$ 337,08	R\$ 410,56
13.08.02.13	LS0002	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND	80,00	R\$ 3,96	R\$ 2,97	R\$ 3,61	R\$ 237,35	R\$ 289,08
<b>13.08.03</b>			<b>ATERRAMENTO</b>							<b>R\$ 15.176,77</b>
13.08.03.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	28,06	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 1.931,76	R\$ 2.352,88
13.08.03.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,06	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 1.171,17	R\$ 1.426,48
13.08.03.03	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	UN	12,00	R\$ 88,51	R\$ 66,31	R\$ 80,77	R\$ 795,74	R\$ 969,21
13.08.03.04	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	M	112,50	R\$ 53,36	R\$ 39,98	R\$ 48,69	R\$ 4.497,45	R\$ 5.477,89
13.08.03.05	LS0015	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, INCLUINDO TAMPA -	UND	12,00	R\$ 224,69	R\$ 168,34	R\$ 205,04	R\$ 2.020,05	R\$ 2.460,42
13.08.03.06	LS0016	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 6,52	R\$ 4,88	R\$ 5,95	R\$ 58,62	R\$ 71,39
13.08.03.07	LS0017	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 4,51	R\$ 3,38	R\$ 4,12	R\$ 27,03	R\$ 32,92
13.08.03.08	LS0018	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR -	M	20,48	R\$ 50,59	R\$ 37,90	R\$ 46,16	R\$ 776,23	R\$ 945,45
13.08.03.09	LS0013	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E	UND	8,00	R\$ 78,91	R\$ 59,12	R\$ 72,01	R\$ 472,95	R\$ 576,05
13.08.03.10	LS0019	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E	UND	12,00	R\$ 78,91	R\$ 59,12	R\$ 72,01	R\$ 709,43	R\$ 864,08
<b>14</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>							
<b>14.01</b>			<b>GRADIL/MURETA</b>							<b>R\$ 48.891,72</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
14.01.01	VAL0022	Próprio	GRADIL TIPO "NYLOFOR 3D", CONFORME PROJETO, MALHA 50X200 FIO 4.0, PINTURA BRANCA, VERDE OU PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DOS PORTÕES, POSTES E ACESSÓRIOS.	m²	225,29	R\$ 237,82	R\$ 178,17	R\$ 217,02	R\$ 40.140,99	R\$ 48.891,72
<b>14.02</b>			<b>GRADIL/JANELA</b>							<b>R\$ 33.452,63</b>
14.02.01	IP0056	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527,	m²	76,98	R\$ 35,09	R\$ 26,29	R\$ 32,02	R\$ 2.023,76	R\$ 2.464,93
14.02.02	IP0057	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PEÇAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	m²	76,98	R\$ 35,89	R\$ 26,89	R\$ 32,75	R\$ 2.069,90	R\$ 2.521,13
14.02.03	VAL1004	Próprio	GRADES EM FERRO INSTALADAS EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS, FORMADO POR TUBOS QUADRADOS MACIÇOS DE 9,5X9,5MM	m²	76,98	R\$ 405,24	R\$ 303,61	R\$ 369,79	R\$ 23.371,58	R\$ 28.466,57
<b>14.03</b>			<b>GRADIL/PORTÃO</b>							<b>R\$ 1.703,48</b>
14.03.01	IP0056	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527,	m²	3,92	R\$ 35,09	R\$ 26,29	R\$ 32,02	R\$ 103,05	R\$ 125,52
14.03.02	IP0057	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PEÇAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	m²	3,92	R\$ 35,89	R\$ 26,89	R\$ 32,75	R\$ 105,40	R\$ 128,38
14.03.03	VAL1004	Próprio	GRADES EM FERRO INSTALADAS EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS, FORMADO POR TUBOS QUADRADOS MACIÇOS DE 9,5X9,5MM	m²	3,92	R\$ 405,24	R\$ 303,61	R\$ 369,79	R\$ 1.190,13	R\$ 1.449,58
<b>14.04</b>			<b>CORRIMÃO/RAMPA</b>							<b>R\$ 4.826,37</b>
14.04.01	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA	M	26,24	R\$ 155,23	R\$ 116,30	R\$ 141,65	R\$ 3.051,67	R\$ 3.716,93

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
14.04.02	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOES)	M	8,76	R\$ 138,79	R\$ 103,98	R\$ 126,65	R\$ 910,88	R\$ 1.109,44
<b>14.05</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO/RAMPA</b>							<b>R\$ 15.951,55</b>
14.05.01	IP0045	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - COM	m²	113,94	R\$ 28,82	R\$ 21,59	R\$ 26,30	R\$ 2.460,19	R\$ 2.996,50
14.05.02	IP0050	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO -	m²	113,94	R\$ 124,60	R\$ 93,35	R\$ 113,70	R\$ 10.636,34	R\$ 12.955,05
<b>14.06</b>			<b>PÁTIO ESTACIONAMENTO</b>							<b>R\$ 6.172,82</b>
14.06.01	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	38,00	R\$ 77,61	R\$ 58,15	R\$ 70,82	R\$ 2.209,53	R\$ 2.691,20
14.06.02	IP0047	Próprio	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUSIVE	m³	3,80	R\$ 122,56	R\$ 91,82	R\$ 111,84	R\$ 348,92	R\$ 424,98
14.06.03	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	73,14	R\$ 1,87	R\$ 1,40	R\$ 1,71	R\$ 102,47	R\$ 124,80
14.06.04	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	20,00	R\$ 4,81	R\$ 3,60	R\$ 4,39	R\$ 72,07	R\$ 87,78
14.06.05	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	6,00	R\$ 27,34	R\$ 20,48	R\$ 24,95	R\$ 122,90	R\$ 149,69
14.06.06	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	73,14	R\$ 40,37	R\$ 30,25	R\$ 36,84	R\$ 2.212,13	R\$ 2.694,37
<b>14.07</b>			<b>ACESSO À MANUTENÇÃO</b>							<b>R\$ 231,65</b>
14.07.01	JAC0072	Próprio	READEQUAÇÃO ESCADA DE MARINHEIRO	UND	1,00	R\$ 253,86	R\$ 190,19	R\$ 231,65	R\$ 190,19	R\$ 231,65
<b>14.08</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO</b>							<b>R\$ 12.362,97</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
14.08.01	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	50,00	R\$ 32,61	R\$ 24,43	R\$ 29,76	R\$ 1.221,57	R\$ 1.487,87
14.08.02	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	3,14	R\$ 35,73	R\$ 26,77	R\$ 32,60	R\$ 84,05	R\$ 102,37
14.08.03	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	113,94	R\$ 95,31	R\$ 71,41	R\$ 86,97	R\$ 8.136,03	R\$ 9.909,68
14.08.04	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	11,39	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 198,23	R\$ 241,44
14.08.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	227,80	R\$ 2,39	R\$ 1,79	R\$ 2,18	R\$ 407,90	R\$ 496,81
14.08.06	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	73,14	R\$ 1,87	R\$ 1,40	R\$ 1,71	R\$ 102,47	R\$ 124,80
<b>14.09</b>			<b>PISO DRENANTE</b>							<b>R\$ 1.039,69</b>
14.09.01	RC0178	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU	m³	2,26	R\$ 30,63	R\$ 22,95	R\$ 27,95	R\$ 51,86	R\$ 63,16
14.09.02	RC0179	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	m³	0,57	R\$ 168,12	R\$ 125,96	R\$ 153,41	R\$ 71,79	R\$ 87,44
14.09.03	RC0180	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*	m³	0,85	R\$ 240,57	R\$ 180,24	R\$ 219,53	R\$ 153,20	R\$ 186,59
14.09.04	RC0181	Próprio	CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO LAVADO	m³	0,35	R\$ 198,43	R\$ 148,66	R\$ 181,07	R\$ 52,03	R\$ 63,37
14.09.05	RC0182	Próprio	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	m²	5,64	R\$ 21,74	R\$ 16,29	R\$ 19,84	R\$ 91,86	R\$ 111,88
14.09.06	RC0183	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA	m³	0,17	R\$ 193,34	R\$ 144,85	R\$ 176,43	R\$ 24,62	R\$ 29,99
14.09.07	JAC0162	Próprio	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40X40 CM, E=6CM -	M²	5,64	R\$ 96,62	R\$ 72,39	R\$ 88,17	R\$ 408,27	R\$ 497,26

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
<b>15</b>			<b>PAREDE ÁREA TÉCNICA</b>							
<b>15.01</b>			<b>PLATIBANDA</b>							<b>R\$ 4.236,70</b>
15.01.01	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),	m²	15,12	R\$ 48,22	R\$ 36,13	R\$ 44,00	R\$ 546,23	R\$ 665,31
15.01.02	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	15,12	R\$ 8,13	R\$ 6,09	R\$ 7,42	R\$ 92,10	R\$ 112,17
15.01.03	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	22,40	R\$ 68,71	R\$ 51,48	R\$ 62,70	R\$ 1.153,10	R\$ 1.404,47
15.01.04	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE	m²	15,20	R\$ 148,14	R\$ 110,99	R\$ 135,18	R\$ 1.686,99	R\$ 2.054,75
<b>16</b>			<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 10.134,97</b>
16.01	VAL0030	Próprio	GRELHA P/RALO EM AÇO INOX QUADRADA COM FECHAMENTO ESCAMOTEAVEL 100MM	un	6,00	R\$ 54,48	R\$ 40,82	R\$ 49,71	R\$ 244,90	R\$ 298,28
16.02	IP0183	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR.	UND	1,00	R\$ 3.036,29	R\$ 2.274,79	R\$ 2.770,69	R\$ 2.274,79	R\$ 2.770,69
16.03	JAC0157	Próprio	LIMPEZA DE LETREIRO/BRASÃO	M²	46,00	R\$ 14,99	R\$ 11,23	R\$ 13,68	R\$ 516,60	R\$ 629,22
16.04	JAC0158	Próprio	PENDURADOR INOX PARA VASSOURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 201,91	R\$ 151,27	R\$ 184,25	R\$ 151,27	R\$ 184,24
16.06	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	4,00	R\$ 8,81	R\$ 6,60	R\$ 8,04	R\$ 26,40	R\$ 32,15
16.07	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	3,64	R\$ 487,86	R\$ 365,50	R\$ 445,18	R\$ 1.330,44	R\$ 1.620,47
16.08	SEMAI 04.01.069	Próprio	FECHAMENTO DOS PILARES E PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	UND	1,00	R\$ 54,02	R\$ 40,47	R\$ 49,29	R\$ 40,47	R\$ 49,29
16.10	JAC0096	Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UND	2,00	R\$ 553,13	R\$ 414,40	R\$ 504,75	R\$ 828,81	R\$ 1.009,49

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
16.11	VAL1008	Próprio	LONA DE PROTECAO EM PLASTICO PRETO IGNIFICO PARA PROTEGER PLACAS SOLARES	m²	80,00	R\$ 18,22	R\$ 13,65	R\$ 16,63	R\$ 1.092,03	R\$ 1.330,09
16.12	VAL1002	Próprio	BANCADA DML EM GRANITO CINZA COM FURO, TESTEIRA E RODAPIA, CONFORME	m²	1,01	R\$ 795,21	R\$ 595,77	R\$ 725,65	R\$ 601,73	R\$ 732,90
16.13	VAL1001	Próprio	BANCADA DE APOIO COPA EM GRANITO CINZA CONFORME DETALHE	m²	0,86	R\$ 642,80	R\$ 481,59	R\$ 586,57	R\$ 414,16	R\$ 504,45
16.15	VAL1001	Próprio	BALCÃO ATENDIMENTO EM GRANITO CINZA CONFORME DETALHE	m²	1,66	R\$ 642,80	R\$ 481,59	R\$ 586,57	R\$ 799,43	R\$ 973,70
<b>17</b>			<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 6.471,03</b>
17.01	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	81,27	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 301,39	R\$ 367,09
17.02	JAC0165	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ARBUSTO	UND	8,00	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 139,23	R\$ 169,58
17.03	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	m²	82,00	R\$ 18,77	R\$ 14,06	R\$ 17,13	R\$ 1.153,12	R\$ 1.404,50
17.04	JAC0166	Próprio	PLANTIO DE MUDAS IXORIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR 50CM - INCLUSIVE	UND	27,00	R\$ 26,53	R\$ 19,88	R\$ 24,21	R\$ 536,66	R\$ 653,65
17.05	JAC0167	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA ( ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M. INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	5,00	R\$ 450,19	R\$ 337,28	R\$ 410,81	R\$ 1.686,41	R\$ 2.054,04
17.06	JAC0173	Próprio	REVOLVIMENTO MANUAL DE TERRA - ALTURA ATE 30 CM	M³	82,00	R\$ 5,80	R\$ 4,35	R\$ 5,29	R\$ 356,32	R\$ 433,99
17.07	AL00009	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	8,20	R\$ 116,55	R\$ 87,32	R\$ 106,35	R\$ 716,02	R\$ 872,10
17.08	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	12,00	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 208,85	R\$ 254,37
17.09	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	120,00	R\$ 2,39	R\$ 1,79	R\$ 2,18	R\$ 214,87	R\$ 261,71
<b>18</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT</b>							
<b>18.01</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 1.594,58</b>
18.01.01	RC0023	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	330,94	R\$ 2,96	R\$ 2,22	R\$ 2,70	R\$ 733,90	R\$ 893,89
18.01.02	RC0154	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA	UND	5,00	R\$ 35,31	R\$ 26,45	R\$ 32,22	R\$ 132,27	R\$ 161,10

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
18.01.03	IP0169	Próprio	LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CAIXAS DE	M	48,50	R\$ 3,06	R\$ 2,29	R\$ 2,79	R\$ 111,19	R\$ 135,42
18.01.04	IP0017	Próprio	LIMPEZA DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM ATÉ 5,0 M3	UND	1,00	R\$ 350,00	R\$ 262,22	R\$ 319,38	R\$ 262,22	R\$ 319,38
18.01.05	SEMAP 04.01.072	Próprio	LIMPEZA DE RESERVATORIOS	M³	2,00	R\$ 46,46	R\$ 34,81	R\$ 42,40	R\$ 69,62	R\$ 84,79
18.02			DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 2.792,92
18.02.01	IP0166	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.060,65	R\$ 2.293,04	R\$ 2.792,92	R\$ 2.293,04	R\$ 2.792,92
18.03			AS BUILT							R\$ 2.294,21
18.03.01	RC0025	Próprio	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL/ ESPECIFICAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 2.514,14	R\$ 1.883,59	R\$ 2.294,22	R\$ 1.883,59	R\$ 2.294,21
					Total sem BDI					R\$ 670.682,03
					Total do BDI					R\$ 144.317,29
					Total Geral					R\$ 814.999,32

  
GRUPO  
MONTEIRO & VITAL  
Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

Itabuna, 09 de outubro de 2024.

Camila Guimarães Lawinsky  
CREA- nº 051344036-4





## Planilha de Composição do B.D.I. e B.D.I. Diferenciado de Equipamentos

## Composição do B.D.I. com encargos não desonerados

## Serviços Técnicos de Engenharia (%)

DESCRIÇÃO		TAXA (%)	
AC	Administração Central	4,00	
S + G	Seguros + Garantias	0,80	
R	Riscos	1,20	
DF	Despesas Financeiras	1,00	
L	Lucro/Remuneração	6,80	
T	Tributos		
	ISS	Imposto Sobre Serviços	2,50
	C	COFINS	3,00
	P	PIS	0,65
	CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta	0,00
BDI CALCULADO (%)		21,80%	
BDI ADOTADO (%)		21,80%	

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

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

S + G = taxa representativa de seguros mais garantias;

R = taxa representativa de riscos;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração;

T = taxa representativa da incidência de tributos.

CNPJ: 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)



**MONTEIRO & VITAL LTDA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Composição do B.D.I. para fornecimento de materiais e equipamentos

DESCRIÇÃO		TAXA (%)	
AC	Administração Central	3,45	
S + G	Seguros + Garantias	0,48	
R	Riscos	0,85	
DF	Despesas Financeiras	0,85	
L	Lucro/Remuneração	5,11	
T	Tributos		
	ISS	Imposto Sobre Serviços	0,00
	C	COFINS	3,00
	P	PIS	0,65
BDI CALCULADO (%)		15,28%	
BDI ADOTADO (%)		15,28%	

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

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

taxa representativa de seguros mais S + G = garantias;

R = taxa representativa de riscos;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração;

taxa representativa da incidência de T = tributos.

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**



**MONTEIRO & VITAL LTDA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**Planilha de Composição de Encargos Sociais sobre Preços da Mão de Obra Horistas e Mensalistas**

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,19%	8,33%	11,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,17%	Não incide	2,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,80%	10,27%	13,80%	10,27%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	50,93%	19,95%	50,93%	19,95%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,55%	4,13%	5,55%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,91%	0,68%	0,91%	0,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62%	1,95%	2,62%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	9,68%	7,21%	9,68%	7,21%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,56%	3,35%	18,74%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	9,03%	3,70%	19,23%	7,71%
TOTAL(A+B+C+D)		86,44%	47,66%	116,64%	71,67%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

CNPJ: 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)



Obra: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE VALENÇA-BA  
Banco: SINAPI - 05/2024 - Bahia SBC - 05/2024 - Bahia  
ORSE - 05/2024 - Sergipe  
BDI: 21,80%

Planilha Analítica c/ todos Insumos da composição									
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qdt.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS								
1.1	DESPESA COM PESSOAL								
1.1.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	488,1552	87,68	107,50	52.476,68
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	480	0,99	1,20	578,05
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	480	0,55	0,66	316,36
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	480	0,03	0,03	14,25
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	480	0,01	0,01	3,56
1.1.2	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4,07304	4.565,01	5.560,18	22.646,82
Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4	187,04	227,81	911,25
Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	4	175,23	213,43	853,72
Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	4	13,90	16,92	67,67
Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4	5,42	6,60	26,42
1.1.3	Composição	SINAPI(A)	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Insumo	SINAPI	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1440	18,84	22,94	33.033,60
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1440	3,38	4,11	5.923,47
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1440	0,99	1,20	1.734,16
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1440	0,99	1,20	1.723,48
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1440	0,59	0,71	1.027,58
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1440	0,45	0,54	781,37
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1440	0,03	0,03	42,74
1.2 DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO								
1.2.1	Composição	Próprio	IP0001	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS			
Insumo	Próprio	IPCOT0001		ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTULHO	MÊS	4	721,68	880,31
								3.521,24

Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	49,17216	10,54	12,83	631,07
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	48	3,38	4,11	197,45
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	48	0,99	1,20	57,81
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48	0,99	1,20	57,45
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	48	0,59	0,71	34,25
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48	0,45	0,54	26,05
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	48	0,03	0,03	1,42

### 1.3 EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL

1.3.1	Composição	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2			
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	202,3074317	19,71	24,00	4.854,88
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	274,6058904	3,38	4,11	1.129,60
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	76,7801667	10,54	12,83	985,38
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	274,6058904	0,99	1,20	330,70
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	274,6058904	0,59	0,71	195,96
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	199,656	0,64	0,77	153,36

			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	74,9498904	0,99	1,20	89,70
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	74,9498904	0,45	0,54	40,67
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	274,6058904	0,03	0,03	8,15
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR					
			ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	199,656	0,01	0,01	1,48
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE					
			ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"					
			(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).					
1.3.2	Composição	97064	AF_11/2017	M				
			MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS					
Insumo	SINAPI	44497	HORISTA	H	84,8334228	19,71	24,00	2.035,79
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	46,6008986	10,54	12,83	598,07
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	129,211632	3,38	4,11	531,51
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	129,211632	0,99	1,20	155,61
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	129,211632	0,59	0,71	92,21
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	83,7216	0,64	0,77	64,31
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	45,490032	0,99	1,20	54,45
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	45,490032	0,45	0,54	24,68
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	129,211632	0,03	0,03	3,84

				FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	83,7216	0,01	0,01	0,62
				LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO					
1.3.3	Composição	Próprio	IP0007		M2XMÊS				
				LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A					
	Insumo	SINAPI	20193	MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	270	11,69	14,23	3.841,16
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	23,0402302	10,54	12,83	295,69
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	22,491	3,38	4,11	92,52
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	22,491	0,99	1,20	27,09
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,491	0,99	1,20	26,92
	Insumo	SINAPI	43491						
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	22,491	0,59	0,71	16,05
	Insumo	SINAPI	37371						
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,491	0,45	0,54	12,20
	Insumo	SINAPI	43467						
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	22,491	0,03	0,03	0,67
	Insumo	SINAPI	37373						
				LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO					
1.3.4	Composição	Próprio	IP0008		MXMÊS				



LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI								
Insumo	SINAPI	10527	INSTALACAO)	MXMES	90	15,58	18,97	1.707,48
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7,6800767	10,54	12,83	98,56
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO								
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,497	3,38	4,11	30,84
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -								
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,497	0,99	1,20	9,03
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	7,497	0,99	1,20	8,97
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO								
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,497	0,59	0,71	5,35
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	7,497	0,45	0,54	4,07
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -								
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,497	0,03	0,03	0,22

2

2.1

DESPESAS DE  
 MOBILIZAÇÃO /  
 INSTALAÇÃO CANTEIRO  
 IMPOSTOS / TAXAS

2.1.1	Composição	Próprio	CM00318	ART	UND				
				ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE					
	Insumo	Próprio	IPCOT0003	TÉCNICA ART - CREA BA	UND	1	239,46	291,66	291,66
2.1.2	Composição	Próprio	VAL0018	ALVARÁ DE REFORMA	m²				
	Insumo	Próprio	ALVARÁ	ALVARÁ DE REFORMA	m²	330,94	4,56	5,55	1.835,36
	Insumo	Próprio	VAL0018	ALVARÁ DE REFORMA	UN	1	380,30	463,20	463,20

2.2

SEGURANÇA NO  
 TRABALHO

2.2.1	Composição	Próprio	IP0006	PPRA / PGR	UND				
	Insumo	ORSE		10572 PPRA (NR-9)	un	1	593,60	723,00	723,00
2.2.2	Composição	Próprio	CM00224	PCMSO	UND				
	Insumo	ORSE		10573 PCMSO (NR-7)	un	1	593,60	723,00	723,00

## 2.3

### INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

2.3.1	Composição	Próprio	WDS0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²				
				PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM					
	Insumo	SINAPI		4813 POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,5	278,25	338,90	508,35
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm -	H	3,07326	10,54	12,83	39,44
	Insumo	ORSE		1569 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6	5,01	6,10	36,59
	Insumo	SINAPI		1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,51992	17,01	20,71	31,47
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI		37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,5	3,38	4,11	18,51
	Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,5	0,99	1,20	5,42
	Insumo	ORSE		6995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,5	2,62	3,19	4,78
	Insumo	SINAPI		5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,225	13,18	16,05	3,61
	Insumo	SINAPI		43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	0,99	1,20	3,59
	Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,5	0,59	0,71	3,21
	Insumo	SINAPI		43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5	1,06	1,29	1,94
	Insumo	SINAPI		43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	0,45	0,54	1,63
	Insumo	SINAPI		43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5	0,36	0,43	0,65

	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,5	0,03	0,03	0,13
2.3.2	Composição	Próprio	IP0009	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND				
	Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	77,88	4,36	5,31	413,77
	Insumo	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0004736	383.741,12	467.396,68	221,36
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,1656	17,01	20,71	169,08
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28	3,38	4,11	115,18
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8,34376	11,10	13,51	112,73
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8,19536	10,54	12,83	105,18
	Insumo	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	4,02344	17,53	21,35	85,91
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28	0,99	1,20	33,72
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28	0,59	0,71	19,98
	Insumo	SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0005772	16.324,00	19.882,63	11,48
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8	0,99	1,20	9,57
	Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8	0,89	1,08	8,64
	Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8	0,79	0,96	7,65

Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8	0,63	0,76	6,09
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8	0,45	0,54	4,34
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,64	0,77	3,07
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8	0,23	0,28	2,24
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28	0,03	0,03	0,83
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,01	0,01	0,03

### 3 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1.1	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	32,1202752	10,54	12,83	412,23
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,411144	3,38	4,11	149,78
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,1800289	17,01	20,71	107,26
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,411144	0,99	1,20	43,85
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,354596	0,99	1,20	37,53

	Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,411144	0,59	0,71	25,98
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	31,354596	0,45	0,54	17,01
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	5,056548	0,92	1,12	5,66
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	5,056548	0,61	0,74	3,73
	Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,411144	0,03	0,03	1,08
3.1.2	Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM 97633 REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	136,2362636	10,54	12,83	1.748,43
	Insumo	SINAPI	4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	40,2074949	17,01	20,71	832,56
	Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	172,524462	3,38	4,11	709,68
	Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	172,524462	0,99	1,20	207,77
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	132,98868	0,99	1,20	159,17
	Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	172,524462	0,59	0,71	123,11
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	132,98868	0,45	0,54	72,16
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	39,535782	0,92	1,12	44,28
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	39,535782	0,61	0,74	29,19

	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	172,524462	0,03	0,03	5,12
				REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					
3.1.3	Composição	SINAPI	97645	AF_09/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	9,61755	10,54	12,83	123,43
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,401772	17,01	20,71	70,44
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,708969	3,38	4,11	52,28
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,708969	0,99	1,20	15,31
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	9,388288	0,99	1,20	11,24
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,708969	0,59	0,71	9,07
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	9,388288	0,45	0,54	5,09
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	3,320681	0,92	1,12	3,72
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	3,320681	0,61	0,74	2,45
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,708969	0,03	0,03	0,38
3.1.4	Composição	Próprio	IP0070	REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,6828636	10,54	12,83	47,27
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,5950719	3,38	4,11	14,79
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,5950719	0,99	1,20	4,33
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	3,5950719	0,99	1,20	4,30

	Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,5950719	0,59	0,71	2,57
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	3,5950719	0,45	0,54	1,95
	Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,5950719	0,03	0,03	0,11
3.1.5	Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, 97640 SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	9,0485421	10,54	12,83	116,13
	Insumo	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS 44497 HORISTA	H	3,1678254	19,71	24,00	76,02
	Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,959152	3,38	4,11	49,19
	Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,959152	0,99	1,20	14,40
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	8,832844	0,99	1,20	10,57
	Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,959152	0,59	0,71	8,53
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	8,832844	0,45	0,54	4,79
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	3,126308	0,64	0,77	2,40
	Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,959152	0,03	0,03	0,35
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,126308	0,01	0,01	0,02
3.1.6	Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 97663 AF_09/2023	UN				

Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,6784097	10,54	12,83	21,54
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	0,5911894	17,01	20,71	12,24
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,2176	3,38	4,11	9,12
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,2176	0,99	1,20	2,67
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	1,6384	0,99	1,20	1,96
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,2176	0,59	0,71	1,58
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	1,6384	0,45	0,54	0,89
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	0,5792	0,79	0,96	0,55
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	0,5792	0,23	0,28	0,16
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,2176	0,03	0,03	0,07
3.1.7	Composição	SINAPI	97644	AF_09/2023	M2			
			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA					
			MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,71995	10,54	12,83	22,07
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6079953	17,01	20,71	12,59
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,272452	3,38	4,11	9,35
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,272452	0,99	1,20	2,74
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	1,67895	0,99	1,20	2,01
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,272452	0,59	0,71	1,62



			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	1,67895	0,45	0,54	0,91
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	0,593502	0,92	1,12	0,66
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	0,593502	0,61	0,74	0,44
	Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,272452	0,03	0,03	0,07
3.1.8	Composição	SINAPI	97647 AF_09/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1811563	10,54	12,83	15,16
	Insumo	SINAPI	12869 TELHADOR (HORISTA)	H	0,4134182	16,79	20,45	8,46
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,561	3,38	4,11	6,42
	Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,561	0,99	1,20	1,88
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	1,153	0,99	1,20	1,38
	Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,561	0,59	0,71	1,11
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	1,153	0,45	0,54	0,63
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43483 COLETADO CAIXA)	H	0,408	1,06	1,29	0,53
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS 43459 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,408	0,36	0,43	0,18
	Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,561	0,03	0,03	0,05

REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM								
3.1.9	Composição	SINAPI	97666 REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,2235672	10,54	12,83	15,70
	Insumo	SINAPI	2696 (HORISTA)	H	0,4311437	17,01	20,71	8,93
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6168	3,38	4,11	6,65
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6168	0,99	1,20	1,95
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1944	0,99	1,20	1,43
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6168	0,59	0,71	1,15
	Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1944	0,45	0,54	0,65
	Insumo	SINAPI	43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4224	0,79	0,96	0,40
	Insumo	SINAPI	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4224	0,23	0,28	0,12
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6168	0,03	0,03	0,05
3.1.10	Composição	SINAPI	104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3				
	Insumo	SINAPI	4257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	7,6976684	20,98	25,55	196,65
	Insumo	SINAPI	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0008036	93.303,30	113.643,41	91,32
	Insumo	SINAPI	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,8015	4,36	5,31	57,39

				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI			37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,60108	3,38	4,11	39,49
Insumo	SINAPI			6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,7435833	10,54	12,83	22,38
				MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO					
				MANUAL, PESO DE 28 KG, COM					
Insumo	SINAPI			41898 SILENCIADOR	UN	0,0009465	17.661,08	21.511,19	20,36
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI			37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,60108	0,99	1,20	11,56
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI			37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,60108	0,59	0,71	6,85
				EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43488 COLETADO CAIXA)	H	7,6247	0,64	0,77	5,86
Insumo	SINAPI			4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2810599	17,01	20,71	5,82
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43491 COLETADO CAIXA)	H	1,70202	0,99	1,20	2,04
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43467 COLETADO CAIXA)	H	1,70202	0,45	0,54	0,92
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43489 COLETADO CAIXA)	H	0,27436	0,92	1,12	0,31
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI			37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,60108	0,03	0,03	0,28
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43465 COLETADO CAIXA)	H	0,27436	0,61	0,74	0,20
				FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR					
				ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI			43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,6247	0,01	0,01	0,06
3.1.11	Composição	Próprio	JAC0171	RASGO COM LARGURA MEMOR OU IGUAL					
				A 4CM, EM PAREDES DE ALVENARIA	M				
Insumo	SINAPI			6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	38,1770601	10,54	12,83	489,96
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI			37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	43,077	3,38	4,11	177,20

Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	5,9518802	17,01	20,71	123,24
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	43,077	0,99	1,20	51,88
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	37,267	0,99	1,20	44,60
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	43,077	0,59	0,71	30,74
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	37,267	0,45	0,54	20,22
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	5,81	0,92	1,12	6,51
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	5,81	0,61	0,74	4,29
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	43,077	0,03	0,03	1,28
Insumo	ORSE	10777 Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	2,59375	0,19	0,23	0,58
3.1.12	Composição	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					
		97664 AF_09/2023	UN				
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2098012	10,54	12,83	2,69
Insumo	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 2696 (HORISTA)	H	0,0738987	17,01	20,71	1,53
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2772	3,38	4,11	1,14
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2772	0,99	1,20	0,33
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,2048	0,99	1,20	0,25
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2772	0,59	0,71	0,20

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2048	0,45	0,54	0,11
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0724	0,79	0,96	0,07
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0724	0,23	0,28	0,02
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2772	0,03	0,03	0,01
3.1.13	Composição	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				
Insumo	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	13,8745508	20,98	25,55	354,44
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,026587	3,38	4,11	94,72
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7,3266365	10,54	12,83	94,03
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,183625	17,01	20,71	45,22
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,026587	0,99	1,20	27,73
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,026587	0,59	0,71	16,43
Insumo	SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,001706	7.746,48	9.435,21	16,10
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,2391189	0,80	0,97	12,86
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,74303	0,64	0,77	10,56
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,151985	0,99	1,20	8,56

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,151985	0,45	0,54	3,88
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,131572	0,92	1,12	2,39
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,131572	0,61	0,74	1,57
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,026587	0,03	0,03	0,68
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,74303	0,01	0,01	0,10
3.1.14	Composição	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2				
Insumo	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	5,9185259	11,29	13,75	81,40
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,8026222	10,54	12,83	74,47
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,48395	3,38	4,11	47,24
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,48395	0,99	1,20	13,83
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,48395	0,59	0,71	8,19
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,6643	0,99	1,20	6,78
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,81965	0,92	1,12	6,52
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,81965	0,61	0,74	4,30
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,6643	0,45	0,54	3,07

	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,48395	0,03	0,03	0,34
3.1.15	Composição	Próprio	VAL0025	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	64,6905864	10,54	12,83	830,23
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	63,1485	3,38	4,11	259,76
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	63,1485	0,99	1,20	76,05
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,1485	0,99	1,20	75,58
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	63,1485	0,59	0,71	45,06
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,1485	0,45	0,54	34,27
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	63,1485	0,03	0,03	1,87
3.1.16	Composição	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3				
	Insumo	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	22,9330489	20,98	25,55	585,86
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28,499645	3,38	4,11	117,23
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,1021802	10,54	12,83	65,48
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28,499645	0,99	1,20	34,32
	Insumo	SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,002816	7.746,48	9.435,21	26,57
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	21,802262	0,80	0,97	21,18
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28,499645	0,59	0,71	20,34

			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	22,71566	0,64	0,77	17,45
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,8230498	17,01	20,71	17,04
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	4,980555	0,99	1,20	5,96
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	4,980555	0,45	0,54	2,70
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,80343	0,92	1,12	0,90
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28,499645	0,03	0,03	0,85
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,80343	0,61	0,74	0,59
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,71566	0,01	0,01	0,17
3.1.17	Composição	SINAPI(A)	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	27,9052008	10,54	12,83	358,13
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,24	3,38	4,11	112,05
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,24	0,99	1,20	32,80
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	27,24	0,99	1,20	32,60
			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU					
Insumo	SINAPI	3767	MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	27,24	0,70	0,85	23,09
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,24	0,59	0,71	19,44



				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,24	0,45	0,54	14,78
	Insumo	SINAPI		43467					
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,24	0,03	0,03	0,81
	Insumo	SINAPI		37373					
3.1.18	Composição	Próprio	VAL0026	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	UN				
	Insumo	SINAPI		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,229304	17,01	25,45
	Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,53663	10,54	19,72
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,7	3,38	4,11	11,11
	Insumo	SINAPI		37370					
	Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,7	0,99	3,25
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,7	0,59	0,71	1,93
	Insumo	SINAPI		37371					
	Insumo	SINAPI		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5	0,99	1,80
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,92	1,12	1,34
	Insumo	SINAPI		43489					
	Insumo	SINAPI		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,61	0,89
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5	0,45	0,54	0,81
	Insumo	SINAPI		43467					
	Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,7	0,03	0,08
3.1.19	Composição	SINAPI		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M				
	Insumo	SINAPI		97662	AF_09/2023				
				6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0170054	10,54	0,22
	Insumo	SINAPI		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0060221	17,01	0,12
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0225	3,38	4,11	0,09
	Insumo	SINAPI		37370					

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0225	0,99	1,20	0,03
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0166	0,99	1,20	0,02
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0225	0,59	0,71	0,02
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0166	0,45	0,54	0,01
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0059	0,79	0,96	0,01
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0059	0,23	0,28	0,00
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0225	0,03	0,03	0,00
3.1.20	Composição	Próprio	JAC0006	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	35,649816	10,54	12,83	457,52
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,8	3,38	4,11	143,15
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,8	0,99	1,20	41,91
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,8	0,99	1,20	41,65
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,8	0,59	0,71	24,83
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,8	0,45	0,54	18,88
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,8	0,03	0,03	1,03

3.1.21	Composição	SINAPI	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
	Insumo	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0023626	383.741,12	467.396,68	1.104,27
	Insumo	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0031243	31.029,09	37.793,43	118,08
3.1.22	Composição	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				
	Insumo	SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,1886129	16,79	20,45	24,31
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,6090053	10,54	12,83	20,65
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,743685	3,38	4,11	11,29
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,743685	0,99	1,20	3,30
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,743685	0,59	0,71	1,96
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,57065	0,99	1,20	1,88
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,173035	1,06	1,29	1,51
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,57065	0,45	0,54	0,85
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,173035	0,36	0,43	0,51

	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,743685	0,03	0,03	0,08
				REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					
3.1.23	Composição	SINAPI	97637	AF_09/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5246833	10,54	12,83	6,73
				MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS					
	Insumo	SINAPI	44497	HORISTA	H	0,1837137	19,71	24,00	4,41
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,693482	3,38	4,11	2,85
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,693482	0,99	1,20	0,84
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,512176	0,99	1,20	0,61
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,693482	0,59	0,71	0,49
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,512176	0,45	0,54	0,28
				EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	0,181306	0,64	0,77	0,14
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,693482	0,03	0,03	0,02
				FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,181306	0,01	0,01	0,00
3.1.24	Composição	Próprio	IP0100	REMOÇÃO DE ESPELHO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5531868	10,54	12,83	7,10
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,54	3,38	4,11	2,22
				ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,54	0,99	1,20	0,65

			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,99	1,20	0,65
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,54	0,59	0,71	0,39
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,45	0,54	0,29
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,54	0,03	0,03	0,02
3.1.25	Composição	SINAPI(A)	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE 72178 MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2				
			1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	13,631734	16,18	19,70	268,59
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,404	3,38	4,11	55,14
			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43483 COLETADO CAIXA)	H	13,404	1,06	1,29	17,31
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,404	0,99	1,20	16,14
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,404	0,59	0,71	9,57
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS 43459 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,404	0,36	0,43	5,81
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,404	0,03	0,03	0,40
3.1.26	Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM 97632 REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				
			6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,8192547	10,54	12,83	74,68
			4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,7175008	17,01	20,71	35,56
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,369344	3,38	4,11	30,31

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,369344	0,99	1,20	8,87
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,680536	0,99	1,20	6,80
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,369344	0,59	0,71	5,26
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,680536	0,45	0,54	3,08
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,688808	0,92	1,12	1,89
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,688808	0,61	0,74	1,25
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,369344	0,03	0,03	0,22
3.1.27	Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					
		97631	AF_09/2023	M2				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	18,6428049	10,54	12,83	239,26
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,5418049	17,01	20,71	114,75
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,6081	3,38	4,11	97,11
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,6081	0,99	1,20	28,43
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,1984	0,99	1,20	21,78
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,6081	0,59	0,71	16,85
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,1984	0,45	0,54	9,87
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,4097	0,92	1,12	6,06

				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,4097	0,61	0,74	3,99	
	Insumo	SINAPI		43465						
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,6081	0,03	0,03	0,70	
	Insumo	SINAPI		37373						
3.1.28	Composição	Próprio	RC0172	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	m²					
	Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5992857	10,54	12,83	7,69
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67275	3,38	4,11	2,77	
	Insumo	SINAPI		37370						
	Insumo	SINAPI		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0898929	17,01	20,71	1,86
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67275	0,99	1,20	0,81	
	Insumo	SINAPI		37372						
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,585	0,99	1,20	0,70	
	Insumo	SINAPI		43491						
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67275	0,59	0,71	0,48	
	Insumo	SINAPI		37371						
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,585	0,45	0,54	0,32	
	Insumo	SINAPI		43467						
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08775	0,92	1,12	0,10	
	Insumo	SINAPI		43489						
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08775	0,61	0,74	0,06	
	Insumo	SINAPI		43465						
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67275	0,03	0,03	0,02	
	Insumo	SINAPI		37373						
3.1.29	Composição	Próprio	SEMAI 05.06.005	Remoção de fechadura	un					
	Insumo	SINAPI		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,25332	17,01	20,71	5,25
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,25	3,38	4,11	1,03	
	Insumo	SINAPI		37370						
				EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	1,06	1,29	0,32	
	Insumo	SINAPI		43483						

Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,25	0,99	1,20	0,30
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,25	0,59	0,71	0,18
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS 43459 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25	0,36	0,43	0,11
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,25	0,03	0,03	0,01
3.1.30	Composição	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM 97635 REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				
Insumo	SINAPI	4759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	18,5399842	17,04	20,75	384,64
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,3264	3,38	4,11	108,29
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8,2254779	10,54	12,83	105,56
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,3264	0,99	1,20	31,70
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	18,297	0,92	1,12	20,49
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,3264	0,59	0,71	18,79
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	18,297	0,61	0,74	13,51
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	8,0294	0,99	1,20	9,61
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	8,0294	0,45	0,54	4,36
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,3264	0,03	0,03	0,78



ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30								
3.1.31	Composição	SINAPI	93358	M. AF_02/2021	M3			
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7,6999505	10,54	98,82
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,5164	3,38	30,92
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,5164	0,99	9,05
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,5164	0,99	9,00
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,5164	0,59	5,36
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,5164	0,45	4,08
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,5164	0,03	0,22
REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO)								
3.1.32	Composição	Próprio	ITA0013		m²			
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8,6665932	10,54	111,23
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,46	3,38	34,80
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,46	0,99	10,19
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,46	0,99	10,13
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,46	0,59	6,04
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,46	0,45	4,59
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,46	0,03	0,25

3.1.33	Composição	Próprio	SEMAI 05.06.007	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL.	m²				
				TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E =					
	Insumo	SINAPI	7194	6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	19,844	20,86	25,40	503,99
	Insumo	SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	8,7001842	16,79	20,45	177,93
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	13,0450053	10,54	12,83	167,42
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,3202	3,38	4,11	87,70
				PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA,					
	Insumo	SINAPI	4302	CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM,	UN	15,004	3,07	3,73	55,99
				PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA					
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
				ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,3202	0,99	1,20	25,68
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
	Insumo	SINAPI	43491	(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
				COLETADO CAIXA)	H	12,73404	0,99	1,20	15,24
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,3202	0,59	0,71	15,21
				EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -					
	Insumo	SINAPI	43483	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
				COLETADO CAIXA)	H	8,58616	1,06	1,29	11,09
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
	Insumo	SINAPI	43467	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
				COLETADO CAIXA)	H	12,73404	0,45	0,54	6,91
				FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE					
	Insumo	SINAPI	43459	FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
				COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,58616	0,36	0,43	3,72
				CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16"					
	Insumo	SINAPI	1607	PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA					
				ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -					
				CONICAS)	CJ	15,004	0,20	0,24	3,61
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
				ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,3202	0,03	0,03	0,63
3.1.34	Composição	Próprio	VAL1009	RETIRADA PORTOES DE ENROLAR	m²				
	Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	7,4843394	11,68	14,22	106,42
	Insumo	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4,3204334	17,01	20,71	89,46

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,65006	3,38	4,11	47,92
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,65006	0,99	1,20	14,03
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,38625	0,99	1,20	8,84
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,65006	0,59	0,71	8,31
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,26381	0,92	1,12	4,78
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,38625	0,45	0,54	4,01
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,26381	0,61	0,74	3,15
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,65006	0,03	0,03	0,35
3.1.35	Composição	Próprio	VAL0021	REMOÇÃO RESERVATÓRIO 1000 L, COM REAPROVEITAMENTO	UN			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,09768	10,54	12,83	52,59
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,0414	17,01	20,71	42,27
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	3,38	4,11	24,68
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,99	1,20	7,23
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,99	1,20	4,79
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,59	0,71	4,28
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,45	0,54	2,17

				EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	2	0,79	0,96	1,91
				FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	2	0,23	0,28	0,56
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,03	0,03	0,18
3.1.36	Composição	SINAPI	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	14,8807249	10,54	12,83	190,98
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,526	3,38	4,11	59,75
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,526	0,99	1,20	17,49
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,526	0,99	1,20	17,39
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,526	0,59	0,71	10,37
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	14,526	0,45	0,54	7,88
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,526	0,03	0,03	0,43
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES ELÉTRICA								
				REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM					
3.2.1	Composição	SINAPI	97661	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	34,8012787	10,54	12,83	446,63
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,4780336	17,01	20,71	258,38
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,935633	3,38	4,11	188,96
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,935633	0,99	1,20	55,32

			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	33,97169	0,99	1,20	40,66
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,935633	0,59	0,71	32,78
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	33,97169	0,45	0,54	18,43
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	11,963943	0,89	1,08	12,93
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	11,963943	0,63	0,76	9,10
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,935633	0,03	0,03	1,36
3.2.2	Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM 97660 REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1012515	10,54	12,83	14,13
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3963286	17,01	20,71	8,21
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,455	3,38	4,11	5,99
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,455	0,99	1,20	1,75
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	1,075	0,99	1,20	1,29
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,455	0,59	0,71	1,04
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	1,075	0,45	0,54	0,58
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,89	1,08	0,41

				FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,63	0,76	0,29	
	Insumo	SINAPI		43460						
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,455	0,03	0,03	0,04	
	Insumo	SINAPI		37373						
3.2.3	Composição	Próprio	VAL0010	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND					
	Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,307046	17,01	20,71	254,84
	Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	12,088156	10,54	12,83	155,14
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,6	3,38	4,11	97,08	
	Insumo	SINAPI		37370						
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,6	0,99	1,20	28,42	
	Insumo	SINAPI		37372						
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,6	0,59	0,71	16,84	
	Insumo	SINAPI		37371						
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,8	0,99	1,20	14,12	
	Insumo	SINAPI		43491						
				EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,8	0,89	1,08	12,75	
	Insumo	SINAPI		43484						
				FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,8	0,63	0,76	8,98	
	Insumo	SINAPI		43460						
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,8	0,45	0,54	6,40	
	Insumo	SINAPI		43467						
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,6	0,03	0,03	0,70	
	Insumo	SINAPI		37373						
				Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	0,826	0,08	0,09	0,08	
	Insumo	ORSE		10584						

### 3.3

## DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS ÁREA EXTERNA

				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM				
3.3.1	Composição	SINAPI	95875	(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
	Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	47,977569	4,36	254,90
	Insumo	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0002867	483.635,64	168,89
	Insumo	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	2,9194181	18,21	64,72
	Insumo	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0004064	41.383,36	20,48
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,90241	3,38	11,94
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,90241	0,99	3,50
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,90241	0,64	2,23
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,90241	0,59	2,07
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,90241	0,03	0,09
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,90241	0,01	0,02
3.3.2	Composição	Próprio	IP0010	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³			
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	48,5688914	10,54	623,32
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	53,148	3,38	218,63
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,8769828	17,01	121,69

	Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	53,148	0,99	1,20	64,01
	Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	53,148	0,59	0,71	37,93
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	47,411112	0,45	0,54	25,73
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,736888	0,92	1,12	6,43
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,736888	0,61	0,74	4,24
	Insumo	SINAPI		37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	53,148	0,03	0,03	1,58
3.3.3	Composição	Próprio	WDS0042	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³				
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	24,9856038	10,54	12,83	320,66
	Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	24,39	3,38	4,11	100,33
	Insumo	SINAPI		37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	24,39	0,99	1,20	29,37
	Insumo	SINAPI		43491 COLETADO CAIXA)	H	24,39	0,99	1,20	29,19
	Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,39	0,59	0,71	17,40
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,39	0,45	0,54	13,23
	Insumo	SINAPI		37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,39	0,03	0,03	0,72
3.3.4	Composição	SINAPI		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM 98524 TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2				
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	22,5286144	10,54	12,83	289,13



			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,99158	3,38	4,11	90,46
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,99158	0,99	1,20	26,48
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	21,99158	0,99	1,20	26,32
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,99158	0,59	0,71	15,69
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	21,99158	0,45	0,54	11,93
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,99158	0,03	0,03	0,65
3.3.5	Composição	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M			
			OPERADOR DE MARTELETE OU					
Insumo	SINAPI	4257	MARTELETEIRO (HORISTA)	H	14,3027983	20,98	25,55	365,38
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	16,4762447	17,01	20,71	341,17
			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO					
			89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO					
			*102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA					
Insumo	SINAPI	13803	*20* CV	UN	0,0014934	93.303,30	113.643,41	169,72
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,308714	3,38	4,11	153,47
			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
Insumo	SINAPI	4221	METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	20,07693	4,36	5,31	106,67
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7,2303666	10,54	12,83	92,79
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,308714	0,99	1,20	44,93
			MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO					
			MANUAL, PESO DE 28 KG, COM					
Insumo	SINAPI	41898	SILENCIADOR	UN	0,0017588	17.661,08	21.511,19	37,83
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,308714	0,59	0,71	26,62

			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	16,083486	0,92	1,12	18,01
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	16,083486	0,61	0,74	11,88
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	14,167218	0,64	0,77	10,88
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	7,05801	0,99	1,20	8,45
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	7,05801	0,45	0,54	3,83
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,308714	0,03	0,03	1,11
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR					
			ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,167218	0,01	0,01	0,11
4	ESTRUTURA							
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							
	FUNDAÇÕES							
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO							
	BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA							
	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM							
4.1.1	Composição	SINAPI	95875	(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
Insumo	SINAPI	4221	METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,5153802	4,36	5,31	2,74
			CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO					
			TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA					
			15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80					
			M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E					
Insumo	SINAPI	37758	CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000031	483.635,64	589.068,20	1,83
			MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE					
Insumo	SINAPI	20020	(HORISTA)	H	0,0313607	18,21	22,17	0,70

			CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI					
Insumo	SINAPI	37734	MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000044	41.383,36	50.404,93	0,22
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,031178	3,38	4,11	0,13
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,031178	0,99	1,20	0,04
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	0,031178	0,64	0,77	0,02
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,031178	0,59	0,71	0,02
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,031178	0,03	0,03	0,00
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR					
			ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,031178	0,01	0,01	0,00
4.1.2	Composição	SINAPI	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,3210036	10,54	12,83	55,45
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,2342212	17,01	20,71	25,56
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,4228	3,38	4,11	22,31
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,4228	0,99	1,20	6,53
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	4,218	0,99	1,20	5,05
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,4228	0,59	0,71	3,87
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	4,218	0,45	0,54	2,29

			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	1,2048	0,92	1,12	1,35
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	1,2048	0,61	0,74	0,89
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,4228	0,03	0,03	0,16
4.1.3	Composição	SINAPI(A)	REATERRO MANUAL APILOADO COM 96995 SOQUETE. AF_10/2017		M3			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4914348	10,54	12,83	6,31
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,47972	3,38	4,11	1,97
Insumo	SINAPI	37372	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,47972	0,99	1,20	0,58
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,47972	0,99	1,20	0,57
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37371		H	0,47972	0,59	0,71	0,34
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,47972	0,45	0,54	0,26
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,47972	0,03	0,03	0,01
4.1.4	Composição	Próprio IP0033	REGULARIZAÇÃO MANUAL		m²			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4179634	10,54	12,83	5,36
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,408	3,38	4,11	1,68
Insumo	SINAPI	37372	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,408	0,99	1,20	0,49
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,408	0,99	1,20	0,49
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37371		H	0,408	0,59	0,71	0,29

	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,408	0,45	0,54	0,22
	Insumo	SINAPI		37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,408	0,03	0,03	0,01
4.1.5	Composição	Próprio	WDS0042	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³				
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4978681	10,54	12,83	6,39
	Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,486	3,38	4,11	2,00
	Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,486	0,99	1,20	0,59
	Insumo	SINAPI		43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,486	0,99	1,20	0,58
	Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,486	0,59	0,71	0,35
	Insumo	SINAPI		43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,486	0,45	0,54	0,26
	Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,486	0,03	0,03	0,01

## 4.2 FUNDAÇÕES

4.2.1	Composição	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2				
	Insumo	SINAPI		1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,7754912	17,01	20,71	181,71
	Insumo	SINAPI		6212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,02664	11,69	14,23	128,42
	Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,98276	3,38	4,11	53,40
	Insumo	SINAPI		6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	3,8614297	11,10	13,51	52,17
	Insumo	SINAPI		4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,8158	7,05	8,58	41,31

Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,4574	1,06	1,29	16,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,98276	0,99	1,20	15,63
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,5323368	23,42	28,52	15,18
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,35412	2,46	2,99	13,03
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,98276	0,59	0,71	9,26
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,42188	16,26	19,80	8,36
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,4574	0,36	0,43	5,40
Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,20696	13,43	16,35	3,38
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,132932	4,98	6,06	0,81
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,52536	0,64	0,77	0,40
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,98276	0,03	0,03	0,39
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,1407328	0,80	0,97	0,14
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000508	1.081,90	1.317,75	0,07
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,52536	0,01	0,01	0,00

ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-								
4.2.2	Composição	SINAPI	96544 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG				
	Insumo	SINAPI	32 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	16,264	5,87	7,14	116,11
	Insumo	SINAPI	378 ARMADOR (HORISTA)	H	3,4962213	17,01	20,71	72,39
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO								
	Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,66792	3,38	4,11	19,20
	Insumo	SINAPI	6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,2336887	11,10	13,51	16,67
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM								
(0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM								
	Insumo	SINAPI	43132 (0,01 KG/M)	KG	0,38	18,51	22,54	8,57
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -								
	Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,66792	0,99	1,20	5,62
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA								
(ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
	Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	4,66792	0,92	1,12	5,23
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -								
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
	Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	4,66792	0,61	0,74	3,45
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO								
	Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,66792	0,59	0,71	3,33
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR								
COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,								
PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,								
	Insumo	SINAPI	39017 COBRIMENTO 20 MM	UN	13,0112	0,16	0,19	2,51
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -								
	Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,66792	0,03	0,03	0,14
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO								
EM BLOCOS DE COROAMENTO OU								
4.2.3	Composição	SINAPI	96616 SAPATAS. AF_01/2024	M3				
	Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	143,1587251	0,58	0,70	100,03
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	3,3760437	17,01	20,71	69,91
AREIA MEDIA - POSTO								
JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA								
	Insumo	SINAPI	370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5583411	82,89	100,95	56,36
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)								
POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM								
	Insumo	SINAPI	4721 FRETE	M3	0,3904028	82,69	100,71	39,32
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,6680772	10,54	12,83	34,24

Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,7930524	3,38	4,11	27,94
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,9015565	23,61	28,75	25,92
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,7930524	0,99	1,20	8,18
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,7930524	0,59	0,71	4,85
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	3,295566	0,92	1,12	3,69
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	2,6044759	0,99	1,20	3,12
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	3,295566	0,61	0,74	2,43
Insumo	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 36397 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000099	16.327,21	19.886,54	1,97
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	2,6044759	0,45	0,54	1,41
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH 2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,150141	0,80	0,97	1,12
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	0,8930104	0,64	0,77	0,69
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,7930524	0,03	0,03	0,20
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8930104	0,01	0,01	0,01



CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								
4.2.4	Composição	SINAPI	96556 AF_01/2024	M3				
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	226,2271179	0,58	0,70	158,08
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7870657	17,01	20,71	57,71
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,687872	10,54	12,83	47,33
			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4117202	82,89	100,95	41,56
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3427821	82,69	100,71	34,52
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,0377305	3,38	4,11	28,95
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,7240046	23,61	28,75	20,82
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,0377305	0,99	1,20	8,48
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,0377305	0,59	0,71	5,02
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,5999609	0,99	1,20	4,31
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,720628	0,92	1,12	3,05
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,720628	0,61	0,74	2,01
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,5999609	0,45	0,54	1,95
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000795	16.327,21	19.886,54	1,58

Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,0747502	0,80	0,97	1,04
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0002233	2.449,55	2.983,55	0,67
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7171416	0,64	0,77	0,55
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,0377305	0,03	0,03	0,21
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7171416	0,01	0,01	0,01
4.2.5	Composição	Próprio	IP0036	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²			
Insumo	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,100806	443,00	539,57	54,39
Insumo	SINAPI	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2,3212008	8,78	10,69	24,81
Insumo	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,9035216	3,69	4,49	8,54
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,1817019	17,01	20,71	3,76
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6806117	3,38	4,11	2,80
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,1248864	17,01	20,71	2,59
Insumo	SINAPI	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	0,98904	1,78	2,16	2,14
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0975198	17,01	20,71	2,02

		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -						
Insumo	SINAPI	6193	BRUTA	M	0,1049904	14,26	17,36	1,82
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1316176	10,54	12,83	1,69
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,111726	11,10	13,51	1,51
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM						
Insumo	SINAPI	43132	(0,01 KG/M)	KG	0,0376596	18,51	22,54	0,85
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -						
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6806117	0,99	1,20	0,82
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0450979	11,10	13,51	0,61
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO						
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6806117	0,59	0,71	0,49
		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	0,2891801	1,06	1,29	0,37
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,2629515	0,92	1,12	0,29
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -						
Insumo	SINAPI	4491	BRUTA	M	0,0281496	7,05	8,58	0,24
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,2629515	0,61	0,74	0,19
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,1284801	0,99	1,20	0,15
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS						
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2891801	0,36	0,43	0,13
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X						
Insumo	SINAPI	5068	21 (2 X 11)	KG	0,0072276	13,18	16,05	0,12
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0185445	4,62	5,62	0,10
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -						
Insumo	SINAPI	4517	BRUTA	M	0,0334752	2,46	2,99	0,10

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1284801	0,45	0,54	0,07
Insumo	SINAPI	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,0000059	9.002,65	10.965,22	0,06
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6806117	0,03	0,03	0,02
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0012934	4,98	6,06	0,01
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000002	2.449,55	2.983,55	0,01
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,002621	0,80	0,97	0,00

## 4.3

## SUPERESTRUTURA

4.3.1	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3			
-------	------------	--------	--------	--	----	--	--	--

Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4412	456,02	555,43	245,05
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,0228585	10,54	12,83	38,79
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0076195	17,01	20,71	20,86
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,9966622	17,01	20,71	20,64
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,918	3,38	4,11	20,23
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,918	0,99	1,20	5,92
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,9508	0,99	1,20	3,53

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,918	0,59	0,71	3,51
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,9508	0,45	0,54	1,60
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9836	1,06	1,29	1,27
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9836	0,92	1,12	1,10
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9836	0,61	0,74	0,73
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001967	2.449,55	2.983,55	0,59
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9836	0,36	0,43	0,43
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,216736	0,80	0,97	0,21
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,918	0,03	0,03	0,15
4.3.2	Composição	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3			
Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,81281	456,02	555,43	3.228,60
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	45,3868154	10,54	12,83	582,49
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	19,2787341	17,01	20,71	399,20

			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	69,39536	3,38	4,11	285,46
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	6,3545829	17,01	20,71	131,58
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	69,39536	0,99	1,20	83,57
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	44,30489	0,99	1,20	53,03
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	69,39536	0,59	0,71	49,52
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	44,30489	0,45	0,54	24,04
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	18,81917	0,92	1,12	21,08
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	18,81917	0,61	0,74	13,90
			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	6,2713	1,06	1,29	8,10
			VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA					
			PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR					
Insumo	SINAPI	13896	ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0014856	2.449,55	2.983,55	4,43
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE					
			FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,2713	0,36	0,43	2,72
			ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI	2705	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5814568	0,80	0,97	2,51
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	69,39536	0,03	0,03	2,06
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE					
			FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E					
			ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO					
			SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4					
4.3.3	Composição	SINAPI	92413 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				

Insumo	SINAPI	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	10,9496706	17,01	20,71	226,73
		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU					
Insumo	SINAPI	6212 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,7453025	11,69	14,23	124,42
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,1649493	3,38	4,11	54,15
Insumo	SINAPI	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	2,0569973	11,10	13,51	27,79
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS,					
		MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	4517 BRUTA	M	5,935556	2,46	2,99	17,77
		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43483 COLETADO CAIXA)	H	12,8287975	1,06	1,29	16,56
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,1649493	0,99	1,20	15,85
		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES					
Insumo	SINAPI	4230 DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,3406158	23,42	28,52	9,71
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,1649493	0,59	0,71	9,39
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE					
		FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43459 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,8287975	0,36	0,43	5,56
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA					
Insumo	SINAPI	40304 DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,13149	16,26	19,80	2,60
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X					
Insumo	SINAPI	5068 21 (2 X 11)	KG	0,1151755	13,18	16,05	1,85
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS					
		DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA					
Insumo	SINAPI	2692 EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08279	4,98	6,06	0,50
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,1649493	0,03	0,03	0,39
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488 COLETADO CAIXA)	H	0,3361518	0,64	0,77	0,26
		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI	2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,091069	0,80	0,97	0,09

	Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000325	1.081,90	1.317,75	0,04
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3361518	0,01	0,01	0,00
4.3.4	Composição	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
	Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,7500954	20,81	25,34	627,24
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H	29,4537752	17,01	20,71	609,89
	Insumo	SINAPI	4491	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M	32,6885872	7,05	8,58	280,44
	Insumo	SINAPI	37370	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	37,1725792	3,38	4,11	152,91
	Insumo	SINAPI	6117	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H	5,7190929	11,10	13,51	77,27
	Insumo	SINAPI	6193	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,35584	14,26	17,36	75,62
	Insumo	SINAPI	4230	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5142264	23,42	28,52	71,70
	Insumo	SINAPI	4517	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M	23,525945	2,46	2,99	70,42
	Insumo	SINAPI	43483		H	34,6913042	1,06	1,29	44,79
	Insumo	SINAPI	37372		H	37,1725792	0,99	1,20	44,77



Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,1725792	0,59	0,71	26,53
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,2861547	13,18	16,05	20,64
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,87648	16,26	19,80	17,36
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,6913042	0,36	0,43	15,04
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,481275	0,64	0,77	1,91
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,22576	4,98	6,06	1,37
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,1725792	0,03	0,03	1,10
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6613323	0,80	0,97	0,64
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0002397	1.081,90	1.317,75	0,32
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,481275	0,01	0,01	0,02
4.3.5	Composição	SINAPI(A)	92775	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			
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	20,865	5,27	6,41	133,71
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	4,4358865	17,01	20,71	91,85
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,519464	17,01	20,71	31,46
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,0934	3,38	4,11	20,95

		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM					
Insumo	SINAPI	43132 (0,01 KG/M)	KG	0,4875	18,51	22,54	10,99
Insumo	SINAPI	6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,7251538	11,10	13,51	9,80
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,71015	3,38	4,11	7,03
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,0934	0,99	1,20	6,13
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	5,0934	0,92	1,12	5,71
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR					
		COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,					
		PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,					
Insumo	SINAPI	39017 COBRIMENTO 20 MM	UN	23,205	0,16	0,19	4,48
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	5,0934	0,61	0,74	3,76
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,0934	0,59	0,71	3,63
Insumo	SINAPI	6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,2133968	11,10	13,51	2,88
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,71015	0,99	1,20	2,06
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	1,71015	0,92	1,12	1,92
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	1,71015	0,61	0,74	1,26
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,71015	0,59	0,71	1,22
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,0934	0,03	0,03	0,15
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,71015	0,03	0,03	0,05

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -								
4.3.6	Composição	SINAPI(A)	92778	MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
	Insumo	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	70,596	5,57	478,29
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	6,1609045	17,01	127,57
				ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				
	Insumo	SINAPI	43132	(0,01 KG/M)	KG	1,59	18,51	35,84
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,07232	3,38	29,09
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,8055576	17,01	16,68
	Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0053359	11,10	13,58
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,07232	0,99	8,52
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	7,07232	0,92	7,92
				ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,				
	Insumo	SINAPI	39017	COBRIMENTO 20 MM	UN	34,5348	0,16	6,67
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	7,07232	0,61	5,22
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,07232	0,59	5,05
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90948	3,38	3,74
	Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,1160003	11,10	1,57
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90948	0,99	1,10
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,90948	0,92	1,02

			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,90948	0,61	0,74	0,67
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90948	0,59	0,71	0,65
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,07232	0,03	0,03	0,21
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90948	0,03	0,03	0,03
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA					
			CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO					
			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -					
4.3.7	Composição	SINAPI	92770	MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
	Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	205,35	5,91	7,19
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	10,5913092	17,01	20,71
				ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM				
				(0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM				
	Insumo	SINAPI	43132	(0,01 KG/M)	KG	4,625	18,51	22,54
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO	H	12,1545	3,38	4,11
			CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
			ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR					
			COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,					
			PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,					
	Insumo	SINAPI	39017	COBRIMENTO 20 MM	UN	134,68	0,16	0,19
	Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,7246026	11,10	13,51
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,1545	0,99	1,20
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	12,1545	0,92	1,12
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	12,1545	0,61	0,74
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,1545	0,59	0,71
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,1545	0,03	0,03

SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.4								
4.4.1	Composição	SINAPI(A)	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN			
	Insumo	SINAPI	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	3,634452	21,81	96,52
	Insumo	SINAPI	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,817226	31,45	69,61
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,4	0,99	6,50
	Insumo	SINAPI	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,4	0,59	3,81
	Insumo	SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,4	0,04	0,24
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,4	0,03	0,16
4.4.2	Composição	Próprio	JAC0078	ESCORAMENTO METALICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²			
	Insumo	SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	26,56	13,82	447,10
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,8021488	10,54	87,30
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,64	3,38	27,31
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,64	0,99	8,00
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,64	0,99	7,95
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,64	0,59	4,74

				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,64	0,45	0,54	3,60	
	Insumo	SINAPI		43467						
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,64	0,03	0,03	0,20	
	Insumo	SINAPI		37373						
4.4.3	Composição	Próprio	JAC0149	REMOÇÃO DE FORMA-SEM REAPROVEITAMENTO	m²					
	Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	13,6042976	10,54	12,83	174,60
	Insumo	SINAPI		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	4,0369075	17,01	20,71	83,59
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,264	3,38	4,11	71,02	
	Insumo	SINAPI		37370						
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,264	0,99	1,20	20,79	
	Insumo	SINAPI		37372						
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,28	0,99	1,20	15,89	
	Insumo	SINAPI		43491						
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,264	0,59	0,71	12,32	
	Insumo	SINAPI		37371						
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,28	0,45	0,54	7,21	
	Insumo	SINAPI		43467						
				EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,984	1,06	1,29	5,14	
	Insumo	SINAPI		43483						
				FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,984	0,36	0,43	1,73	
	Insumo	SINAPI		43459						
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,264	0,03	0,03	0,51	
	Insumo	SINAPI		37373						
4.4.4	Composição	Próprio	IP0020	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M					
	Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	20,1708298	10,54	12,83	258,87
	Insumo	SINAPI		378	ARMADOR (HORISTA)	H	9,9757416	17,01	20,71	206,56
	Insumo	ORSE		81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	25,0063	6,59	8,02	200,52
				Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer						
	Insumo	ORSE		4480	ZN ou similar	l	0,7876	181,29	220,81	173,91

Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO	H	29,535	3,38	4,11	121,49
Insumo	SINAPI		3768 150	UN	19,69	2,09	2,54	50,06
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	29,535	0,99	1,20	35,57
Insumo	SINAPI		43491 COLETADO CAIXA)	H	19,69	0,99	1,20	23,57
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	H	29,535	0,59	0,71	21,08
Insumo	SINAPI		43132 (0,01 KG/M)	KG	0,63008	18,51	22,54	14,20
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	9,845	0,92	1,12	11,03
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	19,69	0,45	0,54	10,68
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	9,845	0,61	0,74	7,27
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,535	0,03	0,03	0,88
4.4.5	Composição	Próprio	JAC0136	TRATAMENTO ARMADURA VIGOTAS - INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA	M			
Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	8,4051848	17,01	20,71	174,04
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8,9386629	10,54	12,83	114,72
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	17,5977997	3,38	4,11	72,39
Insumo	SINAPI		37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,5977997	0,99	1,20	21,19
Insumo	SINAPI		4783 PINTOR (HORISTA)	H	0,6787315	17,01	20,71	14,05
Insumo	SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,9718033	0,58	0,70	13,96

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,5977997	0,59	0,71	12,56
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,7255841	0,99	1,20	10,44
Insumo	SINAPI	43489	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO	H	8,204823	0,92	1,12	9,19
Insumo	SINAPI	3768	150	UN	3,282323	2,09	2,54	8,35
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,204823	0,61	0,74	6,06
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,7255841	0,45	0,54	4,73
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0444206	83,97	102,27	4,54
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1080981	29,90	36,41	3,94
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6673926	1,46	1,77	1,18
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6673926	1,28	1,55	1,04
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,5977997	0,03	0,03	0,52
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0108295	14,84	18,07	0,20

4.5 ALVENARIA DE FECHAMENTO PILAR								
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM								
4.5.1	Composição	SINAPI	101159	BETONEIRA. AF_05/2020	M2			
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,9931752	17,01	20,71	20,57



		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X					
Insumo	SINAPI	7258 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	36,745	0,43	0,52	19,12
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4968437	10,54	12,83	6,38
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,5175	3,38	4,11	6,24
Insumo	SINAPI	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,4374	1,13	1,37	3,33
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,74204	0,58	0,70	1,92
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0636029	23,61	28,75	1,83
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,5175	0,99	1,20	1,83
		AREIA MEDIA - POSTO					
		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01624	82,89	100,95	1,64
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	0,9695	0,92	1,12	1,09
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,5175	0,59	0,71	1,08
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	0,9695	0,61	0,74	0,72
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	0,485	0,99	1,20	0,58
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	0,485	0,45	0,54	0,26
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488 COLETADO CAIXA)	H	0,063	0,64	0,77	0,05
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,5175	0,03	0,03	0,05

			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA					
Insumo	SINAPI	10535	2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000057	4.013,77	4.888,77	0,03
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0183926	0,80	0,97	0,02
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,063	0,01	0,01	0,00
4.5.2	Composição	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3760799	10,54	12,83	4,83
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2094939	17,01	20,71	4,34
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,5070545	1,13	1,37	3,43
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,571615	3,38	4,11	2,35
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,820418	0,58	0,70	1,97
			AREIA MEDIA - POSTO					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016701	82,89	100,95	1,69
			TELA DE ACO SOLDADA					
			GALVANIZADA/ZINCADA PARA					
Insumo	SINAPI	37411	ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,07905	10,48	12,76	1,01
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,571615	0,99	1,20	0,69
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
Insumo	SINAPI	43491	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,367115	0,99	1,20	0,44
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,571615	0,59	0,71	0,41
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
Insumo	SINAPI	43489	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2045	0,92	1,12	0,23

	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,367115	0,45	0,54	0,20
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2045	0,61	0,74	0,15
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,571615	0,03	0,03	0,02
4.5.3	Composição	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2				
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0714021	17,01	20,71	1,48
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0447026	10,54	12,83	0,57
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7818655	0,58	0,70	0,55
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,113337	3,38	4,11	0,47
	Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001739	83,97	102,27	0,18
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,113337	0,99	1,20	0,14
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,113337	0,59	0,71	0,08
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0697	0,92	1,12	0,08
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,043637	0,99	1,20	0,05
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0697	0,61	0,74	0,05

			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,043637	0,45	0,54	0,02
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,113337	0,03	0,03	0,00
5	COBERTURA							
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS / COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
5.1.1	Composição	SINAPI	87745	ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2			
			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,					
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	368,7995603	0,58	0,70	257,70
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,4307981	17,01	20,71	215,99
			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666	/ MISTURADOR (HORISTA)	H	3,8302937	23,61	28,75	110,12
			AREIA MEDIA - POSTO					
			JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0638804	82,89	100,95	107,40
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,0581353	3,38	4,11	78,40
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,2061024	10,54	12,83	66,81
			ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA					
			ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS					
Insumo	SINAPI	7334	CIMENTICIOS	L	3,8115	12,37	15,06	57,40
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,0581353	0,99	1,20	22,95
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,0581353	0,59	0,71	13,60

			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	10,18215	0,92	1,12	11,40
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	10,18215	0,61	0,74	7,52
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	5,082	0,99	1,20	6,08
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	3,7939853	0,64	0,77	2,91
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	5,082	0,45	0,54	2,76
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,					
			CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR					
			ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA					
Insumo	SINAPI	10535	2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0003457	4.013,77	4.888,77	1,69
			ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI	2705	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,1060101	0,80	0,97	1,07
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,0581353	0,03	0,03	0,57
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR					
			ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,7939853	0,01	0,01	0,03
5.1.2	Composição	SINAPI	98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2				
			MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM					
			POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B,					
Insumo	SINAPI	4015	ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	43,657383	50,32	61,29	2.675,87
Insumo	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	36,8408764	18,05	21,98	809,59
			PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE					
			DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM					
Insumo	SINAPI	511	SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	22,648304	15,40	18,75	424,58

			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	44,070082	3,38	4,11	181,28
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	8,2150805	11,68	14,22	116,81
Insumo	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	10,0282	6,17	7,51	75,27
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	44,070082	0,99	1,20	53,07
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	35,962668	0,92	1,12	40,28
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	44,070082	0,59	0,71	31,45
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	35,962668	0,61	0,74	26,56
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	8,107414	0,99	1,20	9,70
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	8,107414	0,45	0,54	4,40
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	44,070082	0,03	0,03	1,31
5.1.3	Composição	SINAPI	98563 AF_09/2023	M2				
			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE					
			HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE					
			CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.					
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,7289625	0,58	0,70	178,69
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,4431826	17,01	20,71	174,83
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7,3192222	10,54	12,83	93,93
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	15,3866625	3,38	4,11	63,29
			AREIA MEDIA - POSTO					
			JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5671875	82,89	100,95	57,26
			CAMADA SEPARADORA DE FILME DE					
Insumo	SINAPI	38365	POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	18,876	1,59	1,93	36,39
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	15,3866625	0,99	1,20	18,53

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	15,3866625	0,59	0,71	10,98
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,241915	0,92	1,12	9,23
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,1447475	0,99	1,20	8,55
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,241915	0,61	0,74	6,09
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,1447475	0,45	0,54	3,88
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	15,3866625	0,03	0,03	0,46
5.1.4	Composição	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2			
Insumo	SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	16,38	10,02	12,20	199,91
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,2365827	17,01	20,71	170,55
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	219,8001	0,58	0,70	153,59
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,5114389	10,54	12,83	83,57
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,39646	3,38	4,11	59,22
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4875	82,89	100,95	49,21
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,39646	0,99	1,20	17,34
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,39646	0,59	0,71	10,27
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,04024	0,92	1,12	9,01

				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43491 COLETADO CAIXA)	H	6,35622	0,99	1,20	7,61
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43465 COLETADO CAIXA)	H	8,04024	0,61	0,74	5,94
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43467 COLETADO CAIXA)	H	6,35622	0,45	0,54	3,45
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI			37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,39646	0,03	0,03	0,43
5.1.5	Composição	Próprio	IP0029	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA	m²				
Insumo	SINAPI			12873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,4874578	18,05	21,98	32,69
				DENVER CAMADA SEPARADORA (1,25 X					
Insumo	Próprio	IPCOT0006		400 M) - DENVER	RL	0,03993	486,89	593,03	23,68
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI			37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,452	3,38	4,11	5,97
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI			37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,452	0,99	1,20	1,75
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43489 COLETADO CAIXA)	H	1,452	0,92	1,12	1,63
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43465 COLETADO CAIXA)	H	1,452	0,61	0,74	1,07
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI			37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,452	0,59	0,71	1,04
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI			37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,452	0,03	0,03	0,04
5.1.6	Composição	Próprio	IP0030	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFALTICA	UND				
				MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM					
				POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B,					
Insumo	SINAPI			4014 ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,056	40,98	49,91	52,71
Insumo	SINAPI			12873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,4917216	18,05	21,98	10,81



				ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E					
Insumo	SINAPI		135	ADITIVOS	KG	2,688	2,37	2,88	7,75
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,576	3,38	4,11	2,37
Insumo	SINAPI		242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0972749	11,68	14,22	1,38
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,576	0,99	1,20	0,69
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43489	COLETADO CAIXA)	H	0,48	0,92	1,12	0,54
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,576	0,59	0,71	0,41
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43465	COLETADO CAIXA)	H	0,48	0,61	0,74	0,35
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43491	COLETADO CAIXA)	H	0,096	0,99	1,20	0,11
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43467	COLETADO CAIXA)	H	0,096	0,45	0,54	0,05
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,576	0,03	0,03	0,02
5.1.7	Composição	Próprio	IP0031	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM					
				ASFALTO	M				
				ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910					
				(ASFALTO OXIDADO PARA					
				IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE					
Insumo	SINAPI		509	PENETRACAO 15-25)	KG	5,184	13,99	17,03	88,27
Insumo	SINAPI		12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	3,7616702	18,05	21,98	82,66
Insumo	SINAPI		242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	4,3773696	11,68	14,22	62,24
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,992	3,38	4,11	32,88
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,992	0,99	1,20	9,62

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,992	0,59	0,71	5,70
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,32	0,99	1,20	5,17
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,672	0,92	1,12	4,11
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,672	0,61	0,74	2,71
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,32	0,45	0,54	2,34
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,992	0,03	0,03	0,24
5.1.8	Composição	Próprio	JAC0130	UND	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Insumo	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4	20,43	24,88	99,54
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,0414	17,01	20,71	42,27
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,04884	10,54	12,83	26,29
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	3,38	4,11	16,45
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,99	1,20	4,82
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,59	0,71	2,85
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,99	1,20	2,39
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,79	0,96	1,91

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,45	0,54	1,09
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,23	0,28	0,56
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,03	0,03	0,12

## 5.2 CHAPIM

CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO									
5.2.1	Composição	Próprio	RC0007		M				
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	4,0565652	17,01	20,71	84,00
	Insumo	ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,8	6,59	8,02	70,57
				CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10					
	Insumo	SINAPI	1346	MM	M2	1,67024	28,26	34,41	57,47
				Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm -					
	Insumo	ORSE	1569	0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,77162	5,01	6,10	53,49
				CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI					
	Insumo	SINAPI	34492	SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,077682	385,84	469,95	36,51
				SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
	Insumo	SINAPI	4509		M	7,78492	3,58	4,35	33,84
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,0056402	3,38	4,11	24,70
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5626914	10,54	12,83	20,06
				TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
	Insumo	SINAPI	6193	BRUTA	M	0,87516	14,26	17,36	15,19
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,58098	0,58	0,70	12,98

Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,429	18,51	22,54	9,67
Insumo	SINAPI	370	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M3	0,08382	82,89	100,95	8,46
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2885149	23,61	28,75	8,29
Insumo	SINAPI	37372	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,0056402	0,99	1,20	7,23
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0034	1,06	1,29	5,17
Insumo	SINAPI	5069	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,286	13,43	16,35	4,68
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,0056402	0,59	0,71	4,29
Insumo	SINAPI	4750	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1956847	17,01	20,71	4,05
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5254401	0,99	1,20	1,83
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0034	0,36	0,43	1,74
Insumo	SINAPI	5068	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0715	13,18	16,05	1,15
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5254401	0,45	0,54	0,83
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0572	4,98	6,06	0,35
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,3172451	0,80	0,97	0,31
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28578	0,64	0,77	0,22

Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19102	0,92	1,12	0,21
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000368	4.013,77	4.888,77	0,18
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,0056402	0,03	0,03	0,18
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19102	0,61	0,74	0,14
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000382	2.449,55	2.983,55	0,11
Insumo	SINAPI	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,004158	5,74	6,99	0,03
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28578	0,01	0,01	0,00

## 5.3 IMPERMEABILIZAÇÃO

### 5.3.1 LAJE RESERVATÓRIO

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,								
5.3.1.1	Composição	SINAPI	87745	ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2			
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	219,450978	0,58	153,34
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,2067559	17,01	128,52
				OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA				
	Insumo	SINAPI	37666	/ MISTURADOR (HORISTA)	H	2,279183	23,61	65,53

Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6330528	82,89	100,95	63,91
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,340378	3,38	4,11	46,65
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	H	3,0978461	10,54	12,83	39,76
Insumo	SINAPI	7334 CIMENTICIOS	L	2,268	12,37	15,06	34,15
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,340378	0,99	1,20	13,66
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,340378	0,59	0,71	8,09
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	6,0588	0,92	1,12	6,79
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	6,0588	0,61	0,74	4,47
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	3,024	0,99	1,20	3,62
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	2,257578	0,64	0,77	1,73
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	3,024	0,45	0,54	1,64
Insumo	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 10535 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0002057	4.013,77	4.888,77	1,01
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH 2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6581217	0,80	0,97	0,64
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,340378	0,03	0,03	0,34

			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,257578	0,01	0,01	0,02
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2				
5.3.1.2	Composição	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B,					
	Insumo	SINAPI	4015 ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	17,963253	50,32	61,29	1.101,01
	Insumo	SINAPI	12873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	15,1585353	18,05	21,98	333,12
			PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	9,318864	15,40	18,75	174,70
	Insumo	SINAPI	511					
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,133062	3,38	4,11	74,59
	Insumo	SINAPI	37370					
	Insumo	SINAPI	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	3,3801744	11,68	14,22	48,06
	Insumo	SINAPI	4226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	4,1262	6,17	7,51	30,97
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,133062	0,99	1,20	21,84
	Insumo	SINAPI	37372					
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,797188	0,92	1,12	16,57
	Insumo	SINAPI	43489					
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,133062	0,59	0,71	12,94
	Insumo	SINAPI	37371					
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,797188	0,61	0,74	10,93
	Insumo	SINAPI	43465					
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,335874	0,99	1,20	3,99
	Insumo	SINAPI	43491					
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,335874	0,45	0,54	1,81
	Insumo	SINAPI	43467					
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,133062	0,03	0,03	0,54
	Insumo	SINAPI	37373					

		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.							
5.3.1.3	Composição	SINAPI	98563	AF_09/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	152,1693	0,58	0,70	106,33
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,0240425	17,01	20,71	104,03
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,3552397	10,54	12,83	55,89
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	H	9,1557	3,38	4,11	37,66
	Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3375	82,89	100,95	34,07
	Insumo	SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	11,232	1,59	1,93	21,65
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,1557	0,99	1,20	11,03
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,1557	0,59	0,71	6,53
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,90428	0,92	1,12	5,49
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,25142	0,99	1,20	5,09
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,90428	0,61	0,74	3,62
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,25142	0,45	0,54	2,31
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,1557	0,03	0,03	0,27
5.3.1.4	Composição	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	5,67	10,02	12,20	69,20



Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	2,8511248	17,01	20,71	59,04
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	76,08465	0,58	0,70	53,16
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,2539596	10,54	12,83	28,93
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,98339	3,38	4,11	20,50
Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16875	82,89	100,95	17,04
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,98339	0,99	1,20	6,00
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,98339	0,59	0,71	3,56
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	2,78316	0,92	1,12	3,12
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	2,20023	0,99	1,20	2,63
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	2,78316	0,61	0,74	2,06
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	2,20023	0,45	0,54	1,19
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,98339	0,03	0,03	0,15
5.3.1.5	Composição	Próprio	IP0028	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²		
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	89,1712098	0,58	0,70	62,31
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,1010227	10,54	12,83	52,63
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	2,2127472	17,01	20,71	45,82
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,163263	3,38	4,11	25,35

			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,197775	82,89	100,95	19,97
Insumo	SINAPI		370 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,163263	0,99	1,20	7,42
Insumo	SINAPI		37372 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,003263	0,99	1,20	4,79
Insumo	SINAPI		43491 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,163263	0,59	0,71	4,40
Insumo	SINAPI		37371 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,92	1,12	2,42
Insumo	SINAPI		43489 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,003263	0,45	0,54	2,17
Insumo	SINAPI		43467 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,61	0,74	1,60
Insumo	SINAPI		43465 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,163263	0,03	0,03	0,18
5.3.1.6	Composição	Próprio	IP0029	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA	m²			
Insumo	SINAPI		12873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) DENVER CAMADA SEPARADORA (1,25 X 400 M) - DENVER	RL	0,8850989	18,05	21,98	19,45
Insumo	Próprio	IPCOT0006			0,02376	486,89	593,03	14,09
Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,864	3,38	4,11	3,55
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,864	0,99	1,20	1,04
Insumo	SINAPI		43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,864	0,92	1,12	0,97
Insumo	SINAPI		43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,864	0,61	0,74	0,64

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,864	0,59	0,71	0,62
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,864	0,03	0,03	0,03
5.3.1.7	Composição	Próprio	IP0031	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M			
				ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE				
Insumo	SINAPI	509	PENETRACAO 15-25)	KG	3,384	13,99	17,03	57,62
Insumo	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	2,4555347	18,05	21,98	53,96
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,8574496	11,68	14,22	40,63
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,217	3,38	4,11	21,46
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,217	0,99	1,20	6,28
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO				
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,217	0,59	0,71	3,72
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	2,82	0,99	1,20	3,38
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	2,397	0,92	1,12	2,68
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	2,397	0,61	0,74	1,77
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	2,82	0,45	0,54	1,53
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,217	0,03	0,03	0,15
5.3.1.8	Composição	Próprio	IP0030	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFALTICA	UND			
				MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B,				
Insumo	SINAPI	4014	ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0,264	40,98	49,91	13,18
Insumo	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,1229304	18,05	21,98	2,70

			ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E					
Insumo	SINAPI	135	ADITIVOS	KG	0,672	2,37	2,88	1,94
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,144	3,38	4,11	0,59
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0243187	11,68	14,22	0,35
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,144	0,99	1,20	0,17
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,12	0,92	1,12	0,13
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,144	0,59	0,71	0,10
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,12	0,61	0,74	0,09
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,024	0,99	1,20	0,03
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,024	0,45	0,54	0,01
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,144	0,03	0,03	0,00
5.3.1.9 Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE					
			ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,9846725	10,54	12,83	12,64
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9612	3,38	4,11	3,95
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9612	0,99	1,20	1,16
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,9612	0,99	1,20	1,15
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9612	0,59	0,71	0,69

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9612	0,45	0,54	0,52
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,30404	0,80	0,97	0,30
Insumo	SINAPI	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000218	1.966,30	2.394,95	0,05
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9612	0,03	0,03	0,03
5.3.1.1C Composição	Próprio	JAC0130	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	20,43	24,88	24,88
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,51035	17,01	20,71	10,57
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,51221	10,54	12,83	6,57
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	3,38	4,11	4,11
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,59	0,71	0,71
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,99	1,20	0,60
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,79	0,96	0,48
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,45	0,54	0,27
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,23	0,28	0,14

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,03	0,03	0,03
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.								
5.3.1.11 Composição	SINAPI	91185	AF_09/2023	M				
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,0067791	17,01	20,71	165,79
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,6276	3,38	4,11	39,60
Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	45	0,54	0,65	29,32
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,8201122	11,10	13,51	24,59
Insumo	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,1788	64,32	78,34	14,01
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,6276	0,99	1,20	11,59
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,6276	0,79	0,96	9,21
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,6276	0,59	0,71	6,87
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,6276	0,23	0,28	2,70
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,6276	0,03	0,03	0,29

		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM						
5.3.1.12 Composição	SINAPI	91173	PAREDE. AF_09/2023_PS	M				
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3221329	17,01	20,71	6,67
Insumo	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,6668	1,55	1,88	5,02
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3872	3,38	4,11	1,59
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0730821	11,10	13,51	0,99
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3872	0,99	1,20	0,47
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3872	0,79	0,96	0,37
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3872	0,59	0,71	0,28
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3872	0,23	0,28	0,11
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3872	0,03	0,03	0,01
5.3.2		LAJE MARQUISE						
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,						
5.3.2.1 Composição	SINAPI	87745	ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	506,1596169	0,58	0,70	353,68
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	14,3157675	17,01	20,71	296,43

Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	5,2568934	23,61	28,75	151,14
Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4601246	82,89	100,95	147,40
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,1563719	3,38	4,11	107,59
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7,1451246	10,54	12,83	91,70
Insumo	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS 7334 CIMENTICIOS	L	5,2311	12,37	15,06	78,78
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,1563719	0,99	1,20	31,50
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,1563719	0,59	0,71	18,67
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	13,97451	0,92	1,12	15,65
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	13,97451	0,61	0,74	10,32
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	6,9748	0,99	1,20	8,35
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	5,2070619	0,64	0,77	4,00
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	6,9748	0,45	0,54	3,78
Insumo	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 10535 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0004744	4.013,77	4.888,77	2,32
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH 2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,5179455	0,80	0,97	1,47



Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,1563719	0,03	0,03	0,78
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,2070619	0,01	0,01	0,04
5.3.2.2 Composição	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2				
Insumo	SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	41,382264	50,32	61,29	2.536,42
Insumo	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	34,9209862	18,05	21,98	767,40
Insumo	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	21,468032	15,40	18,75	402,45
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	41,773456	3,38	4,11	171,84
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	7,7869676	11,68	14,22	110,72
Insumo	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	9,5056	6,17	7,51	71,35
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	41,773456	0,99	1,20	50,31
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,088544	0,92	1,12	38,18
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	41,773456	0,59	0,71	29,81
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,088544	0,61	0,74	25,17
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,684912	0,99	1,20	9,20
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,684912	0,45	0,54	4,17

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	41,773456	0,03	0,03	1,24
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.								
5.3.2.3 Composição	SINAPI	98563	AF_09/2023	M2				
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,9756725	0,58	0,70	245,25
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	11,587861	17,01	20,71	239,95
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	10,0452797	10,54	12,83	128,92
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Insumo	SINAPI	37370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7784375	82,89	100,95	78,58
Insumo	SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	25,9064	1,59	1,93	49,94
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,1174525	0,99	1,20	25,43
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Insumo	SINAPI	37371	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,311631	0,92	1,12	12,67
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,8058215	0,99	1,20	11,74
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)								
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,311631	0,61	0,74	8,35
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)								
Insumo	SINAPI	43467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,1174525	0,03	0,03	0,63
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023								
5.3.2.4 Composição	SINAPI	98564		M2				

			TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG),					
Insumo	SINAPI	10931	MALHA 1/2", H = 1 M	M2	15,75	10,02	12,20	192,22
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	7,919791	17,01	20,71	163,99
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	211,34625	0,58	0,70	147,68
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,2609989	10,54	12,83	80,35
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,84275	3,38	4,11	56,94
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,46875	82,89	100,95	47,32
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,84275	0,99	1,20	16,67
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,84275	0,59	0,71	9,88
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,731	0,92	1,12	8,66
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,11175	0,99	1,20	7,31
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,731	0,61	0,74	5,71
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,11175	0,45	0,54	3,32
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,84275	0,03	0,03	0,41
5.3.2.5	Composição	Próprio	IP0028	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²			
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	247,697805	0,58	0,70	173,08
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	11,3917297	10,54	12,83	146,20
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,14652	17,01	20,71	127,27

Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	H	17,120175	3,38	4,11	70,42
Insumo	SINAPI		370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	M3	0,549375	82,89	100,95	55,46
Insumo	SINAPI		37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	17,120175	0,99	1,20	20,62
Insumo	SINAPI		43491	COLETADO CAIXA)	H	11,120175	0,99	1,20	13,31
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	17,120175	0,59	0,71	12,22
Insumo	SINAPI		43489	COLETADO CAIXA)	H	6	0,92	1,12	6,72
Insumo	SINAPI		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,120175	0,45	0,54	6,03
Insumo	SINAPI		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6	0,61	0,74	4,43
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,120175	0,03	0,03	0,51
5.3.2.6	Composição	Próprio	IP0029	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA	m²				
Insumo	SINAPI		12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) DENVER CAMADA SEPARADORA (1,25 X	H	2,0414642	18,05	21,98	44,86
Insumo	Próprio	IPCOT0006		400 M) - DENVER	RL	0,054802	486,89	593,03	32,50
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	1,9928	3,38	4,11	8,20
Insumo	SINAPI		37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,9928	0,99	1,20	2,40
Insumo	SINAPI		43489	COLETADO CAIXA)	H	1,9928	0,92	1,12	2,23

Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,9928	0,61	0,74	1,47
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,9928	0,59	0,71	1,42
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,9928	0,03	0,03	0,06
5.3.2.7 Composição	Próprio	IP0030	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFALTICA	UND				
			MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B,					
Insumo	SINAPI	4014	ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0,792	40,98	49,91	39,53
Insumo	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) ARGAMASSA POLIMERICA	H	0,3687912	18,05	21,98	8,10
			IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E					
Insumo	SINAPI	135	ADITIVOS	KG	2,016	2,37	2,88	5,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,432	3,38	4,11	1,78
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	0,0729562	11,68	14,22	1,04
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,432	0,99	1,20	0,52
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,92	1,12	0,40
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,432	0,59	0,71	0,31
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,61	0,74	0,27
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,072	0,99	1,20	0,09
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,072	0,45	0,54	0,04
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,432	0,03	0,03	0,01

5.3.2.8 Composição		Próprio	IP0031	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO M					
				ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE					
Insumo	SINAPI		509	PENETRACAO 15-25)	KG	6,672	13,99	17,03	113,60
Insumo	SINAPI		12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	4,8414089	18,05	21,98	106,39
Insumo	SINAPI		242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	5,6338368	11,68	14,22	80,11
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,286	3,38	4,11	42,31
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,286	0,99	1,20	12,39
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,286	0,59	0,71	7,34
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43491	COLETADO CAIXA)	H	5,56	0,99	1,20	6,65
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43489	COLETADO CAIXA)	H	4,726	0,92	1,12	5,29
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43465	COLETADO CAIXA)	H	4,726	0,61	0,74	3,49
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43467	COLETADO CAIXA)	H	5,56	0,45	0,54	3,02
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,286	0,03	0,03	0,31
5.3.2.9 Composição				Próprio	JAC0129	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND			
				RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA					
Insumo	SINAPI		11707	LAJES/ CALHAS	UN	2	15,31	18,64	37,27
				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI		2696	(HORISTA)	H	1,0207	17,01	20,71	21,14
Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,02442	10,54	12,83	13,15
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	3,38	4,11	8,23

Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	0,99	1,20	2,41
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	0,59	0,71	1,43
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	1	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43485 COLETADO CAIXA)	H	1	0,79	0,96	0,96
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,54	0,54
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43461 COLETADO CAIXA)	H	1	0,23	0,28	0,28
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	0,03	0,03	0,06

## 5.4 TELHAS

5.4.1	Composição	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 94210 INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			
-------	------------	--------	---	----	--	--	--

Insumo	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 7194 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	13,57	20,86	25,40	344,65
Insumo	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, 4302 PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,6	3,07	3,73	47,02
Insumo	SINAPI	12869 TELHADOR (HORISTA)	H	1,2969984	16,79	20,45	26,53
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,7005372	10,54	12,83	21,82
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,066	3,38	4,11	12,61
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,066	0,99	1,20	3,69

Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,1283751	20,94	25,50	3,27
Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	12,6	0,20	0,24	3,03
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,066	0,59	0,71	2,19
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66	0,99	1,20	1,99
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	1,06	1,29	1,65
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66	0,45	0,54	0,90
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	0,36	0,43	0,55
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,126	0,64	0,77	0,10
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,066	0,03	0,03	0,09
Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000131	4.572,37	5.569,14	0,07
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,04134	0,80	0,97	0,04
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,126	0,01	0,01	0,00

**VEDAÇÃO /  
FECHAMENTO  
(PAREDES/DIVISÓRIAS)**



ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM								
6.1	Composição	SINAPI	103330	PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA) BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR	H	4,1304614	17,01	20,71
	Insumo	SINAPI	38783	15270)	UN	95,1216	0,68	0,82
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,0652307	10,54	12,83
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,196176	3,38	4,11
	Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7327648	1,13	1,37
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,196176	0,99	1,20
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,032	0,92	1,12
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,4492781	0,58	0,70
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,196176	0,59	0,71
				OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA				
	Insumo	SINAPI	37666	/ MISTURADOR (HORISTA)	H	0,149594	23,61	28,75
				AREIA MEDIA - POSTO				
	Insumo	SINAPI	370	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0381965	82,89	100,95
				TELA DE ACO SOLDADA				
	Insumo	SINAPI	34558	GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5*	M	1,4112	1,84	2,24
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -				
	Insumo	SINAPI	43465	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,032	0,61	0,74

			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	2,016	0,99	1,20	2,41
			PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM					
Insumo	SINAPI	37395	(ACAO DIRETA)	CENTO	0,0336	46,75	56,94	1,91
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	2,016	0,45	0,54	1,09
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,196176	0,03	0,03	0,18
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	0,148176	0,64	0,77	0,11
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR					
			ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA					
Insumo	SINAPI	10535	2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000135	4.013,77	4.888,77	0,07
			ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI	2705	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0432595	0,80	0,97	0,04
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR					
			ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,148176	0,01	0,01	0,00
			CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA					
			VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE					
6.2	Composição	SINAPI(A)	93195	COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			
			TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	6189	BRUTA	M	2,842272	20,81	25,34	72,03
			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
Insumo	SINAPI	1379	32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	24,4210248	0,58	0,70	17,06
Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,5729	5,87	7,14	11,23
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,5128088	17,01	20,71	10,62
			SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	4517	BRUTA	M	2,701692	2,46	2,99	8,09
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,601616	3,38	4,11	6,59

		AREIA MEDIA - POSTO					
		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0615108	82,89	100,95	6,21
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4429852	10,54	12,83	5,69
		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES					
Insumo	SINAPI	4230 DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,1812961	23,42	28,52	5,17
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2089817	17,01	20,71	4,33
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)					
		POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM					
Insumo	SINAPI	4721 FRETE	M3	0,0425664	82,69	100,71	4,29
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR					
		COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,					
		PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,					
Insumo	SINAPI	39017 COBRIMENTO 20 MM	UN	18	0,16	0,19	3,48
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,1138135	23,61	28,75	3,27
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,601616	0,99	1,20	1,93
Insumo	SINAPI	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,1163243	11,10	13,51	1,57
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X					
Insumo	SINAPI	5068 21 (2 X 11)	KG	0,081792	13,18	16,05	1,31
Insumo	SINAPI	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,897408	1,13	1,37	1,23
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,601616	0,59	0,71	1,14
Insumo	SINAPI	378 ARMADOR (HORISTA)	H	0,0461752	17,01	20,71	0,96
		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43483 COLETADO CAIXA)	H	0,620469	1,06	1,29	0,80
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	0,4324254	0,99	1,20	0,52
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	0,257067	0,92	1,12	0,29
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE					
		FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43459 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,620469	0,36	0,43	0,27

Insumo	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 36397 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000121	16.327,21	19.886,54	0,24
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4324254	0,45	0,54	0,23
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2916546	0,64	0,77	0,22
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,257067	0,61	0,74	0,19
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,1791994	0,80	0,97	0,17
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,021	4,98	6,06	0,13
Insumo	SINAPI	6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0075966	11,10	13,51	0,10
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,601616	0,03	0,03	0,05
Insumo	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000173	1.081,90	1.317,75	0,02
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2916546	0,01	0,01	0,00
6.3	Composição	SINAPI	96359 AF_07/2023_PS	M2			
Insumo	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	15,3738	15,57	18,96	291,56

Insumo	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	21,27147	6,81	8,29	176,37
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	4,4011817	19,71	24,00	105,62
Insumo	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6,65541	6,00	7,30	48,60
Insumo	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	8,01394	2,69	3,27	26,23
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,767	3,38	4,11	23,72
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,4582619	10,54	12,83	18,72
Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,78525	2,15	2,61	15,11
Insumo	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	147,36364	0,09	0,10	14,59
Insumo	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,21608	54,37	66,22	14,31
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,767	0,99	1,20	6,95
Insumo	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	18,26971	0,24	0,29	5,39
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,767	0,59	0,71	4,12

	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,3435	0,64	0,77	3,34
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4235	0,99	1,20	1,70
	Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,97193	0,21	0,25	0,98
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4235	0,45	0,54	0,77
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,767	0,03	0,03	0,17
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,3435	0,01	0,01	0,03
6.4	Composição	Próprio	RC0150	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				
	Insumo	ORSE	25	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	m2	7,3	47,84	58,27	425,40
7	PISO								
7.1	ÁREA INTERNA								
7.1.1	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2				
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1207,71764	0,58	0,70	843,90
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,710285	82,89	100,95	475,50
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	21,3492201	17,01	20,71	442,07
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,2935218	82,69	100,71	331,69
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	19,9253956	10,54	12,83	255,72

Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	7,6057238	23,61	28,75	218,67
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,8243434	3,38	4,11	196,73
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,8243434	0,99	1,20	57,59
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,8243434	0,59	0,71	34,13
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	20,8403	0,92	1,12	23,34
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	19,4504164	0,99	1,20	23,28
Insumo	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 36397 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0008349	16.327,21	19.886,54	16,60
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	20,8403	0,61	0,74	15,39
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	19,4504164	0,45	0,54	10,55
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH 2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,7028356	0,80	0,97	9,42
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	7,533627	0,64	0,77	5,79
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,8243434	0,03	0,03	1,42
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,533627	0,01	0,01	0,06

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO								
7.1.2	Composição	SINAPI(A)	94438	PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2			
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2012,243551	0,58	0,70
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	36,9175279	17,01	20,71
				OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA				
	Insumo	SINAPI	37666	/ MISTURADOR (HORISTA)	H	20,8988421	23,61	28,75
				AREIA MEDIA - POSTO				
				JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA				
	Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,8047425	82,89	100,95
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,7706506	3,38	4,11
				ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA				
				ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS				
	Insumo	SINAPI	7334	CIMENTICIOS	L	17,4210605	12,37	15,06
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	18,472774	10,54	12,83
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,7706506	0,99	1,20
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,7706506	0,59	0,71
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA				
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	36,0374923	0,92	1,12
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -				
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	36,0374923	0,61	0,74
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA				
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	18,0324222	0,99	1,20
				EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	20,7007361	0,64	0,77



				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,0324222	0,45	0,54	9,78
				BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,001886	4.013,77	4.888,77	9,22
				ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
				2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	KWH	6,0346103	0,80	0,97	5,86
				37373	H	74,7706506	0,03	0,03	2,22
				FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,7007361	0,01	0,01	0,15
7.1.3	Composição	Próprio	JAC0175	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	M²				
				Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	82,82	40,81	49,70	4.116,15
				1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1648,2	0,58	0,70	1.151,70
7.1.4	Composição	Próprio	IP0088	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM	M				
				1979 Rodape alta resistência, alt=10cm	m	31,17	20,03	24,39	760,36
				1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	77,925	0,58	0,70	54,45
7.1.5	Composição	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2				
				87262 AF_02/2023_PE					
				PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025					
				38195 CM2	M2	12,363232	65,47	79,74	985,89
				37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	103,8994	1,94	2,36	244,85
				4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	9,3026557	17,01	20,71	192,63

			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,496076	3,38	4,11	47,29
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,4061905	10,54	12,83	30,88
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,496076	0,99	1,20	13,84
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	9,147244	0,92	1,12	10,25
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,496076	0,59	0,71	8,20
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,60458	3,70	4,50	7,22
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	9,147244	0,61	0,74	6,75
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	2,348832	0,99	1,20	2,81
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	2,348832	0,45	0,54	1,27
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,496076	0,03	0,03	0,34
7.2	ENTRADA PRINCIPAL							
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO					
			EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU					
			RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.					
7.2.1	Composição	SINAPI	95241 AF_01/2024	M2				
			1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	235,6522224	0,58	0,70	164,66
			AREIA MEDIA - POSTO					
			JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,91908	82,89	100,95	92,78
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	4,1657015	17,01	20,71	86,26
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)					
			POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM					
Insumo	SINAPI	4721	FRETE	M3	0,6426384	82,69	100,71	64,72
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,8878821	10,54	12,83	49,90

Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,4840437	23,61	28,75	42,67
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,3315792	3,38	4,11	38,39
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,3315792	0,99	1,20	11,24
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,3315792	0,59	0,71	6,66
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	4,0664	0,92	1,12	4,55
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	3,7952032	0,99	1,20	4,54
Insumo	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 36397 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001629	16.327,21	19.886,54	3,24
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	4,0664	0,61	0,74	3,00
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	3,7952032	0,45	0,54	2,06
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH 2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,8932362	0,80	0,97	1,84
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	1,469976	0,64	0,77	1,13
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,3315792	0,03	0,03	0,28
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,469976	0,01	0,01	0,01

7.2.2 Composição		SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3				
				CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 1525 8953)	M3	1,696	443,00	539,57	915,10
Insumo	SINAPI		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6736586	17,01	20,71	13,95
Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6736586	10,54	12,83	8,65
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,3152	3,38	4,11	5,41
Insumo	SINAPI		37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,3152	0,99	1,20	1,58
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,3152	0,59	0,71	0,94
Insumo	SINAPI		37371	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6576	0,99	1,20	0,79
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6576	0,92	1,12	0,74
Insumo	SINAPI		43489	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6576	0,61	0,74	0,49
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6576	0,45	0,54	0,36
Insumo	SINAPI		43467	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000342	2.449,55	2.983,55	0,10
				ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	KWH	0,044096	0,80	0,97	0,04
Insumo	SINAPI		2705						
Insumo	SINAPI		37373						

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO								
7.2.3	Composição	SINAPI(A)	94438	PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2			
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,11256	0,58	0,70	227,18
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,9646617	17,01	20,71	123,51
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	3,3765674	23,61	28,75	97,08
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,937856	82,89	100,95	94,68
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,0804848	3,38	4,11	49,69
Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	2,814672	12,37	15,06	42,39
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,9845944	10,54	12,83	38,30
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,0804848	0,99	1,20	14,55
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,0804848	0,59	0,71	8,62
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,8224768	0,92	1,12	6,52
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,8224768	0,61	0,74	4,30
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,913448	0,99	1,20	3,49
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,34456	0,64	0,77	2,57

				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,913448	0,45	0,54	1,58
Insumo	SINAPI			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0003047	4.013,77	4.888,77	1,49
Insumo	SINAPI			ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI			2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	KWH	0,9749951	0,80	0,97	0,95
Insumo	SINAPI			37373	H	12,0804848	0,03	0,03	0,36
Insumo	SINAPI			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,34456	0,01	0,01	0,02
7.2.4	Composição	Próprio	JAC0175	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	M²				
Insumo	ORSE			Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	16,16	40,81	49,70	803,15
Insumo	SINAPI			1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,6	0,58	0,70	224,72
7.2.5	Composição	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
Insumo	SINAPI			1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	427,78	0,58	0,70	298,92
Insumo	SINAPI			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95	83,97	102,27	97,16
Insumo	SINAPI			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	3,0589971	23,61	28,75	87,95
Insumo	SINAPI			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,71	3,38	4,11	15,26
Insumo	SINAPI			6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6966056	10,54	12,83	8,94

			BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA					
Insumo	SINAPI	36397	4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0002763	16.327,21	19.886,54	5,49
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,71	0,99	1,20	4,47
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,71	0,59	0,71	2,65
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,03	0,64	0,77	2,33
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7766969	0,80	0,97	1,73
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,99	1,20	0,81
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,45	0,54	0,37
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,71	0,03	0,03	0,11
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,03	0,01	0,01	0,02
7.2.6	Composição	SINAPI	87800	AF_08/2022	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM.		
Insumo	SINAPI	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	72,982458	0,68	0,82	60,04
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5583089	17,01	20,71	11,56
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5583089	10,54	12,83	7,17

Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,256632	3,38	4,11	5,17
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,1682267	23,61	28,75	4,84
Insumo	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 37411 X 25 MM	M2	0,1581	10,48	12,76	2,02
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,256632	0,99	1,20	1,51
Insumo	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR 37540 ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000152	65.445,96	79.713,17	1,21
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,256632	0,59	0,71	0,90
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,545	0,99	1,20	0,65
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	0,545	0,92	1,12	0,61
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	0,545	0,61	0,74	0,40
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	0,545	0,45	0,54	0,30
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	0,166632	0,64	0,77	0,13
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,256632	0,03	0,03	0,04
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH 2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0279109	0,80	0,97	0,03



				FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,166632	0,01	0,01	0,00	
7.3 TRATAMENTO DE FISSURAS NO PISO									
7.3.1	Composição	Próprio	IP0040	APLICÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO					
	Insumo	SINAPI	131	(TIXOTROPICO)	KG	216,24	32,87	40,03	8.656,22
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	36,9200968	17,01	20,71	764,49
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,04	3,38	4,11	148,25
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,04	0,99	1,20	43,40
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,04	0,92	1,12	40,37
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,04	0,61	0,74	26,61
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,04	0,59	0,71	25,72
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,04	0,03	0,03	1,07
7.3.2	Composição	Próprio	IP0078	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE					
	Insumo	ORSE	14	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2	144,16	22,26	27,11	3.908,18
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	115,328	0,58	0,70	80,59
7.3.3	Composição	Próprio	IP0079	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)					

	Insumo	ORSE	4890	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	144,16	7,42	9,03	1.301,76
7.4	HALL ENTRADA DEPÓSITO								
7.4.1	Composição	Próprio	IP0045	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²				
				Arenoso adquirido em depósito, frete					
	Insumo	ORSE	203	incluso (Arenoso Comercial)	m3	1,325	81,62	99,41	131,72
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,2645695	10,54	12,83	67,56
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,975	3,38	4,11	16,35
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,975	0,99	1,20	4,79
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
	Insumo	SINAPI	43491	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,975	0,99	1,20	4,76
				Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO					
	Insumo	ORSE	2459	1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,011925	124,08	151,13	3,48
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,975	0,59	0,71	2,84
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
	Insumo	SINAPI	43467	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,975	0,45	0,54	2,16
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1213965	10,39	12,65	1,54
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0053663	140,98	171,71	0,92
				Refeição - café da manhã ( café com leite e					
	Insumo	ORSE	10761	dois pães com manteiga)	un	0,1213965	3,71	4,51	0,55
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,1122143	3,34	4,06	0,46
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0017888	141,24	172,03	0,31
				Exames admissionais/demissionais					
	Insumo	ORSE	10517	(checkup)	cj	0,000477	222,60	271,12	0,13
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,975	0,03	0,03	0,12
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053663	9,30	11,32	0,06
				BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE					
	Insumo	SINAPI	12893	ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000954	47,01	57,25	0,05

				CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE					
	Insumo	SINAPI	2711	50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002385	151,73	184,80	0,04
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021465	13,36	16,27	0,03
				LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO					
	Insumo	SINAPI	12892	(PUNHO *7* CM)	PAR	0,0027428	8,81	10,73	0,03
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0053663	3,64	4,43	0,02
				CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL					
				COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
	Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0007155	9,79	11,92	0,01
	Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002385	27,38	33,34	0,01
	Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003578	13,79	16,79	0,01
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000954	4,71	5,73	0,01
				CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO					
				DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
	Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,0002385	12,73	15,50	0,00
	Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001193	23,37	28,46	0,00
				Aluguel de compactador placa 415 kg					
	Insumo	ORSE	2461	(dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0	11,51	14,01	0,00
7.4.2	Composição	Próprio	IP0050	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO - COM JUNTAS DE PVC					m²
				TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,					
	Insumo	SINAPI	7156	ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	14,8718	16,18	19,70	292,91
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	415,1070889	0,58	0,70	290,06
				Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o					
	Insumo	ORSE	12749	disco)	d	1,9322922	59,36	72,30	139,70
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	9,5412674	10,54	12,83	122,45
				AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
	Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,971392	82,89	100,95	98,06
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,7558054	17,01	20,71	77,77

		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM					
Insumo	SINAPI	4721 FRETE	M3	0,7546988	82,69	100,71	76,00
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,434036	3,38	4,11	71,72
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	2,0820485	23,61	28,75	59,86
Insumo	SINAPI	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	2,4233858	17,01	20,71	50,18
		OPERADOR DE MARTELETE OU					
Insumo	SINAPI	4257 MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1,9322922	20,98	25,55	49,36
		Disco de corte diamantado para asfalto e					
		concreto diam. 350mm (utilização					
Insumo	ORSE	12750 1.000,0m)	un	0,0772917	316,21	385,14	29,77
		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA					
		PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X					
Insumo	SINAPI	3673 ESPESSURA)	M	15,4583378	1,55	1,88	29,07
		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150					
Insumo	SINAPI	3777 MICRA	M2	14,946	1,28	1,55	23,22
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,434036	0,99	1,20	21,00
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,434036	0,59	0,71	12,44
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	9,3138238	0,99	1,20	11,15
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	9,3138238	0,45	0,54	5,05
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	3,666275	0,92	1,12	4,11
		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43483 COLETADO CAIXA)	H	2,391625	1,06	1,29	3,09
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	3,666275	0,61	0,74	2,71

Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1967073	10,39	12,65	2,49
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0623122	0,64	0,77	1,58
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	un	0,0086953	140,98	171,71	1,49
Insumo	SINAPI	2705	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3281338	0,80	0,97	1,29
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0002286	4.013,77	4.888,77	1,12
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,391625	0,36	0,43	1,04
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1967073	3,71	4,51	0,89
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,1818287	3,34	4,06	0,74
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,434036	0,03	0,03	0,52
Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0028984	141,24	172,03	0,50
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007729	222,60	271,12	0,21
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0086953	9,30	11,32	0,10
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0015458	47,01	57,25	0,09
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0003865	151,73	184,80	0,07
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034781	13,36	16,27	0,06
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0044443	8,81	10,73	0,05
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0086953	3,64	4,43	0,04
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0623122	0,01	0,01	0,02
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0011594	9,79	11,92	0,01

Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0003865	27,38	33,34	0,01
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0005797	13,79	16,79	0,01
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0015458	4,71	5,73	0,01
			CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,0003865	12,73	15,50	0,01
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001932	23,37	28,46	0,01

## 7.5 ÁREA EXTERNA

			PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM					
7.5.1	Composição	SINAPI(A)	84190	CIMENTO	M2			

			PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A					
Insumo	SINAPI	10841	3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,57	177,38	216,04	339,18
Insumo	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,5966743	17,01	20,71	33,06
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,5141925	0,58	0,70	15,73
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,528485	3,38	4,11	10,40
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8041697	10,54	12,83	10,32
			CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL					
Insumo	SINAPI	1380	(CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	1,1775	3,87	4,71	5,55
			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666	/ MISTURADOR (HORISTA)	H	0,1751453	23,61	28,75	5,04
			AREIA MEDIA - POSTO					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0498475	82,89	100,95	5,03
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,528485	0,99	1,20	3,05
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,528485	0,59	0,71	1,80
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	1,57	0,92	1,12	1,76

Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,57	0,61	0,74	1,16
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,785	0,99	1,20	0,94
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,785	0,45	0,54	0,43
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,173485	0,64	0,77	0,13
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000158	4.013,77	4.888,77	0,08
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,528485	0,03	0,03	0,08
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0505829	0,80	0,97	0,05
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,173485	0,01	0,01	0,00

## 8

## REVESTIMENTO

### 8.1

### REVESTIMENTO EXTERNO

8.1.1	Composição	SINAPI	87894	AF_10/2022	M2			
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	51,4080652	17,01	20,71
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	568,0688999	0,58	0,70

Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	72,6762212	3,38	4,11	298,96
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	17,1483144	10,54	12,83	220,08
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	5,8091467	23,61	28,75	167,02
Insumo	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 367 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2653649	83,97	102,27	129,41
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	72,6762212	0,99	1,20	87,52
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	50,182606	0,92	1,12	56,21
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	72,6762212	0,59	0,71	51,86
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	50,182606	0,61	0,74	37,06
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	16,739535	0,99	1,20	20,03
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	16,739535	0,45	0,54	9,08
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	5,7540802	0,64	0,77	4,42
Insumo	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 10535 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0005246	4.013,77	4.888,77	2,56
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	72,6762212	0,03	0,03	2,16
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH 2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,6832176	0,80	0,97	1,64



			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,7540802	0,01	0,01	0,04
			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.					
8.1.2	Composição	SINAPI	87792 AF_08/2022	M2				
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	150,8314109	17,01	20,71	3.123,21
	Insumo	SINAPI	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1836,355789	1,13	1,37	2.511,84
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	150,8314109	10,54	12,83	1.935,74
	Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2065,873893	0,58	0,70	1.443,55
	Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	341,9365015	3,38	4,11	1.406,56
	Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	47,9189185	23,61	28,75	1.377,69
	Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,2353401	82,89	100,95	1.235,14
	Insumo	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 37411 X 25 MM	M2	56,914419	10,48	12,76	726,06
	Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	341,9365015	0,99	1,20	411,79
	Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	341,9365015	0,59	0,71	244,01
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	147,23591	0,99	1,20	176,22
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	147,23591	0,92	1,12	164,92

Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147,23591	0,61	0,74	108,72
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147,23591	0,45	0,54	79,89
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,4646815	0,64	0,77	36,46
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0043256	4.013,77	4.888,77	21,15
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,8571555	0,80	0,97	13,46
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	341,9365015	0,03	0,03	10,15
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,4646815	0,01	0,01	0,35
8.1.3	Composição	Próprio	VAL0023	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, Elizabeth ou equivalente técnico, linha Mesh Branco neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m²			
Insumo	ORSE	12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	342,529	41,48	50,52	17.303,81
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	127,5976575	17,01	20,71	2.642,12
Insumo	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1245,56	1,17	1,42	1.771,63
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	108,4580089	10,54	12,83	1.391,93
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	230,4286	3,38	4,11	947,87
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	KG	205,5174	3,70	4,50	925,36
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	230,4286	0,99	1,20	277,50

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	230,4286	0,59	0,71	164,43
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	124,556	0,92	1,12	139,51
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,8726	0,99	1,20	126,71
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	124,556	0,61	0,74	91,98
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,8726	0,45	0,54	57,45
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	230,4286	0,03	0,03	6,84
8.1.4	Composição	Próprio	VAL0024					
			Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, Eliane ou equivalente técnico, cor azul ou vermelha, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m²				
Insumo	ORSE	12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha	m2	53,46	41,48	50,52	2.700,68
Insumo	SINAPI	4750	galeria branco mesh ou similar PEDREIRO (HORISTA)	H	19,9147248	17,01	20,71	412,37
Insumo	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	194,4	1,17	1,42	276,51
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16,9275161	10,54	12,83	217,24
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	35,964	3,38	4,11	147,94
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	KG	32,076	3,70	4,50	144,42
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	35,964	0,99	1,20	43,31
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	35,964	0,59	0,71	25,66
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,44	0,92	1,12	21,77

Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,524	0,99	1,20	19,78
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,44	0,61	0,74	14,36
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,524	0,45	0,54	8,97
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	35,964	0,03	0,03	1,07

## 8.2 REVESTIMENTO INTERNO

### 8.2.1 REVESTIMENTO INTERNO

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.								
8.2.1.1	Composição	SINAPI	87528	AF_06/2014	M2			
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,1321725	17,01	20,71	375,46
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	20,1624234	10,54	12,83	258,76
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	166,9954992	1,13	1,37	228,42
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,381734	3,38	4,11	153,77
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	187,8687168	0,58	0,70	131,28
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1124576	82,89	100,95	112,30
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,381734	0,99	1,20	45,02
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,381734	0,59	0,71	26,68

Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,681794	0,99	1,20	23,56
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,69994	0,92	1,12	19,83
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,69994	0,61	0,74	13,07
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,681794	0,45	0,54	10,68
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37,381734	0,03	0,03	1,11
8.2.1.2 Composição	SINAPI	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2				
Insumo	SINAPI	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	34,989	79,60	96,95	3.392,25
Insumo	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	46,5066069	17,01	20,71	963,00
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	157,611	1,94	2,36	371,43
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	54,249	3,70	4,50	244,26
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	58,43163	3,38	4,11	240,36
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	13,0121521	10,54	12,83	167,00
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	58,43163	0,99	1,20	70,37
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45,72966	0,92	1,12	51,22
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	58,43163	0,59	0,71	41,70

Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45,72966	0,61	0,74	33,77
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,70197	0,99	1,20	15,20
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,70197	0,45	0,54	6,89
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	58,43163	0,03	0,03	1,73
8.2.1.3 Composição	Próprio	IP0084	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG= 4 CM, ESP= 2 CM, PARA ACABAMENTOS	M				
Insumo	ORSE	13822	Rodameio em granito branco fortaleza, larg=4 cm, esp= 2 cm	m	32,1051	32,89	40,05	1.285,66
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	9,5793514	17,01	20,71	198,36
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	9,5793514	10,54	12,83	122,94
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,8122171	3,38	4,11	77,38
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,8122171	0,99	1,20	22,66
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,8122171	0,59	0,71	13,42
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,351	0,99	1,20	11,19
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,351	0,92	1,12	10,47
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,303539	0,58	0,70	9,99
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,351	0,61	0,74	6,91
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,351	0,45	0,54	5,07

Insumo	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,1112719	23,61	28,75	3,20
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	0,1102171	0,64	0,77	0,08
Insumo	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 10535 2 CV, SEM CARREGADOR ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	UN	0,00001	4.013,77	4.888,77	0,05
Insumo	SINAPI		2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0321359	0,80	0,97	0,03
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1102171	0,01	0,01	0,00
8.2.1.4	Composição	Próprio	IP0092					
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²				
			REVESTIMENTO FORMA ACETINADO, TIPO A, 33,5 X 60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	56,154	51,87	63,17	3.547,01
Insumo	Próprio	IPCOT0013	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	30,1322899	17,01	20,71	623,94
Insumo	SINAPI		34353 ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	240,66	1,17	1,42	342,31
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	24,6536917	10,54	12,83	316,40
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	53,48	3,38	4,11	219,99
Insumo	SINAPI		Rejunte colorido flexivel para 2540 revestimentos cerâmicos	kg	20,3224	2,60	3,16	64,16

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	53,48	0,59	0,71	38,16
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,414	0,92	1,12	32,95
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	24,066	0,99	1,20	28,80
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,414	0,61	0,74	21,72
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,066	0,45	0,54	13,06
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	53,48	0,03	0,03	1,59

## 8.2.2

### TRATAMENTO DE FISSURAS NAS PAREDES E MURETAS (20% DA ÁREA PAREDE)

8.2.2.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,2788611	17,01	20,71	67,89
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	74,166611	0,58	0,70	51,82
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,7584374	23,61	28,75	21,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,150448	3,38	4,11	21,19



			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	367	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,165205	83,97	102,27	16,90
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2277674	10,54	12,83	15,76
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,150448	0,99	1,20	6,20
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,150448	0,59	0,71	3,68
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	3,2007	0,92	1,12	3,59
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	3,2007	0,61	0,74	2,36
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	1,1985	0,99	1,20	1,43
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	1,1985	0,45	0,54	0,65
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	0,751248	0,64	0,77	0,58
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,					
			CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR					
			ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA					
Insumo	SINAPI	10535	2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000685	4.013,77	4.888,77	0,33
			ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI	2705	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,2197595	0,80	0,97	0,21
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,150448	0,03	0,03	0,15
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR					
			ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,751248	0,01	0,01	0,01
8.2.2.2	Composição	Próprio	IP0028	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO				
				1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA				
				MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²			

Insumo	SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	776,119789	0,58	0,70	542,32
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	35,6940863	10,54	12,83	458,09
Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	19,259096	17,01	20,71	398,79
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	53,643215	3,38	4,11	220,66
Insumo	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,721375	82,89	100,95	173,77
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	53,643215	0,99	1,20	64,60
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	34,843215	0,99	1,20	41,70
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	53,643215	0,59	0,71	38,28
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	18,8	0,92	1,12	21,06
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	34,843215	0,45	0,54	18,91
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	18,8	0,61	0,74	13,88
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	53,643215	0,03	0,03	1,59
8.2.2.3 Composição	Próprio	IP0159	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS	M				
Insumo	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO 131 (TIXOTROPICO)	KG	43,425	32,87	40,03	1.738,33
Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	59,313918	17,01	20,71	1.228,19
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	59,313918	10,54	12,83	761,22
Insumo	Próprio	IPCOT0055	TELA POLIÉSTER P/ REPARO TRINCAS 5 M X 15 CM - MANTEX VIAPOL	UND	20,265	26,65	32,45	657,50
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	115,8	3,38	4,11	476,35

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	115,8	0,99	1,20	139,46
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	115,8	0,59	0,71	82,63
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	57,9	0,99	1,20	69,30
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	57,9	0,92	1,12	64,85
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	57,9	0,61	0,74	42,76
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	57,9	0,45	0,54	31,42
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	115,8	0,03	0,03	3,44
8.2.2.4	Composição	Próprio	IP0040					
			APLICÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	m²				
Insumo	SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	70,5	32,87	40,03	2.822,16
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	12,036935	17,01	20,71	249,24
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,75	3,38	4,11	48,33
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,75	0,99	1,20	14,15
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,75	0,92	1,12	13,16
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,75	0,61	0,74	8,68

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,75	0,59	0,71	8,38
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,75	0,03	0,03	0,35
<b>8.2.3 PORTA</b>								
8.2.3.1	Composição	Próprio	CM0415	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Insumo	SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	203,69	248,09	496,19
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	24,7860803	16,18	19,70	488,36
Insumo	SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	7,56	42,10	51,27	387,61
Insumo	SINAPI	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2	154,73	188,46	376,92
Insumo	ORSE	2985	Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	m2	0,8	266,33	324,38	259,50
Insumo	SINAPI	2432	PARAFUSOS	UN	6	33,77	41,13	246,77

			FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE					
Insumo	SINAPI	3099	TIPO TRANQUETA	CJ	2	100,54	122,45	244,90
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	15,5302072	10,54	12,83	199,31
			Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 2062 l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2	77,84	94,80	189,59
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	4460	BRUTA	M	11,2	7,12	8,67	97,14
			ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, 38124 APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	2,324	29,17	35,52	82,54
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	39,532	0,99	1,20	47,61
			COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA 1339 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1	37,91	46,17	46,17
			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43483 COLETADO CAIXA)	H	24,372	1,06	1,29	31,47
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	39,532	0,59	0,71	28,21
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	15,16	0,99	1,20	18,14
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS 43459 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,372	0,36	0,43	10,57

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,16	0,45	0,54	8,23
Insumo	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	39,6	0,06	0,07	2,75
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	39,532	0,03	0,03	1,17
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,048	13,18	16,05	0,77
Insumo	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,022	17,36	21,14	0,47

## 9 FORRO

### 9.1 EM GESSO ACARTONADO

9.1.1	Composição	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2			
-------	------------	--------	-------	---	----	--	--	--

Insumo	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	163,263632	15,57	18,96	3.096,23
Insumo	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	534,32008	4,41	5,37	2.871,92
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	73,0537429	19,71	24,00	1.753,11
Insumo	SINAPI	6111	HORISTA	H	73,8568957	10,54	12,83	947,87
Insumo	SINAPI	37370	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	144,192608	3,38	4,11	593,14
Insumo	SINAPI	39432	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	215,053664	2,15	2,61	561,68
Insumo	SINAPI	39430	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	UN	184,790088	1,66	2,02	373,66
Insumo	SINAPI		DRYWALL					

Insumo	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	104,333264	2,69	3,27	341,53
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	144,192608	0,99	1,20	173,65
Insumo	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	5,57368	21,50	26,18	145,94
Insumo	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1453,209016	0,09	0,10	143,93
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	144,192608	0,59	0,71	102,90
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72,096304	0,99	1,20	86,29
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72,096304	0,64	0,77	55,38
Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,852872	23,42	28,52	52,84
Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	184,790088	0,21	0,25	45,78
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72,096304	0,45	0,54	39,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	144,192608	0,03	0,03	4,28
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72,096304	0,01	0,01	0,53

9.1.2	Composição	Próprio	RC0009	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
	Insumo	ORSE	9028	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	0,36	43,24	52,66	18,96
	Insumo	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	0,432	15,57	18,96	8,19
	Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,202656	19,71	24,00	4,86
	Insumo	SINAPI	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	0,202656	11,10	13,51	2,74
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	3,38	4,11	1,65
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,99	1,20	0,48
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,64	0,77	0,31
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,59	0,71	0,29
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,03	0,03	0,01
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,01	0,01	0,00

## 10 PINTURA

### 10.1 PINTURA EXTERNA

10.1.1	Composição	Próprio	VAL0027	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²				
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	5,5997503	17,01	20,71	115,95
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,5062	3,38	4,11	22,65
	Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,5062	1,46	1,77	9,76



			EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43490	COLETADO CAIXA)	H	5,5062	1,28	1,55	8,55
			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU					
Insumo	SINAPI	3767	MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	9,8325	0,70	0,85	8,33
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,5062	0,99	1,20	6,63
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,5062	0,59	0,71	3,93
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,5062	0,03	0,03	0,16
			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR					
			ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE					
10.1.2	Composição	SINAPI	88415	CASAS. AF_06/2014	M2			
			SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM					
Insumo	SINAPI	6085	INTERIOR/EXTERIOR	L	11,5913376	6,02	7,33	84,94
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	2,2638991	17,01	20,71	46,88
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,587914	3,38	4,11	10,65
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,370672	10,54	12,83	4,76
			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA)	H	2,226078	1,46	1,77	3,94
			EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43490	COLETADO CAIXA)	H	2,226078	1,28	1,55	3,46
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,587914	0,99	1,20	3,12
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,587914	0,59	0,71	1,85
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,361836	0,99	1,20	0,43
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,361836	0,45	0,54	0,20
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,587914	0,03	0,03	0,08

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS								
10.1.3	Composição	SINAPI	96135	DEMÃOS. AF_05/2017	M2			
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	25,3748687	17,01	525,43
				MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES				
	Insumo	SINAPI	43651	INTERNAS E EXTERNAS	KG	54,5542497	3,73	247,80
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,02554	3,38	119,40
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,1740894	10,54	53,57
				FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR -				
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA)	H	24,950952	1,46	44,21
				EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA				
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43490	COLETADO CAIXA)	H	24,950952	1,28	38,77
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,02554	0,99	34,95
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,02554	0,59	20,71
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA				
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	4,074588	0,99	4,88
				LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU				
	Insumo	SINAPI	3767	MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	3,2592771	0,70	2,76
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -				
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	4,074588	0,45	2,21
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
	Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,02554	0,03	0,86
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE								
10.1.4	Composição	SINAPI	95626	CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2			
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	11,4634889	17,01	237,37
				TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR				
	Insumo	SINAPI	7356	BRANCO FOSCO	L	8,1078795	22,02	217,33
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,112622	3,38	53,94
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,8855925	10,54	24,20

Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,271978	1,46	1,77	19,97
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,271978	1,28	1,55	17,51
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,112622	0,99	1,20	15,79
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,112622	0,59	0,71	9,36
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,840644	0,99	1,20	2,20
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,840644	0,45	0,54	1,00
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,112622	0,03	0,03	0,39

## 10.2 PINTURA INTERNA

10.2.1	Composição	Próprio	VAL0027	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²			
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	47,9146703	17,01	20,71	992,15
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,1142	3,38	4,11	193,81
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,1142	1,46	1,77	83,47
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,1142	1,28	1,55	73,20
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	84,1325	0,70	0,85	71,30
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,1142	0,99	1,20	56,74
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,1142	0,59	0,71	33,62

	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	47,1142	0,03	0,03	1,40
				FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.					
10.2.2	Composição	SINAPI	88485	AF_04/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	22,7936931	17,01	20,71	471,98
				SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM					
	Insumo	SINAPI	6085	INTERIOR/EXTERIOR	L	56,065898	6,02	7,33	410,83
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,883864	3,38	4,11	122,93
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7,653407	10,54	12,83	98,22
				FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA)	H	22,412898	1,46	1,77	39,71
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,883864	0,99	1,20	35,99
				EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43490	COLETADO CAIXA)	H	22,412898	1,28	1,55	34,82
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,883864	0,59	0,71	21,33
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	7,470966	0,99	1,20	8,94
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	7,470966	0,45	0,54	4,05
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,883864	0,03	0,03	0,89
				EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX,					
				APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,					
10.2.3	Composição	SINAPI	88497	LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	73,9700354	17,01	20,71	1.531,67
				MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE					
	Insumo	SINAPI	43626	AMBIENTES INTERNOS	KG	269,761572	2,08	2,53	681,85
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	96,972324	3,38	4,11	398,90
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	24,829937	10,54	12,83	318,66

			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA)	H	72,73428	1,46	1,77	128,87
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	96,972324	0,99	1,20	116,78
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72,73428	1,28	1,55	113,00
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	96,972324	0,59	0,71	69,20
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,238044	0,99	1,20	29,01
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	16,158696	0,70	0,85	13,69
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,238044	0,45	0,54	13,15
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	96,972324	0,03	0,03	2,88
10.2.4	Composição	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2				
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	76,897105	22,02	26,81	2.061,24
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	55,8205909	17,01	20,71	1.155,86
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	73,195275	3,38	4,11	301,09
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	18,7542946	10,54	12,83	240,69
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54,888043	1,46	1,77	97,25
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	73,195275	0,99	1,20	88,15
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54,888043	1,28	1,55	85,28

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,195275	0,59	0,71	52,23
Insumo	SINAPI	43491	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,307232	0,99	1,20	21,91
Insumo	SINAPI	43467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,307232	0,45	0,54	9,93
Insumo	SINAPI	37373		H	73,195275	0,03	0,03	2,17
<b>10.3</b> <b>10.3.1</b> <b>PINTURA TETO</b> <b>PINTURA TETO GESSO</b> <b>ACARTONADO / MASSA ÚNICA</b>								
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.								
10.3.1.1 Composição	SINAPI	88484	AF_04/2023	M2				
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	14,2355209	17,01	20,71	294,77
Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	25,1566	6,02	7,33	184,34
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,6636	3,38	4,11	76,77
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,7798413	10,54	12,83	61,34
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,9977	1,46	1,77	24,80
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,6636	0,99	1,20	22,48
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,9977	1,28	1,55	21,75
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,6636	0,59	0,71	13,32
Insumo	SINAPI	43491		H	4,6659	0,99	1,20	5,58

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,6659	0,45	0,54	2,53
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,6636	0,03	0,03	0,55
10.3.1.2 Composição	Próprio	VAL0027	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²				
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	21,4991686	17,01	20,71	445,18
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,14	3,38	4,11	86,96
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,14	1,46	1,77	37,45
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,14	1,28	1,55	32,84
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	37,75	0,70	0,85	31,99
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,14	0,99	1,20	25,46
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,14	0,59	0,71	15,09
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,14	0,03	0,03	0,63
10.3.1.3 Composição	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2				
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	113,930237	17,01	20,71	2.359,11
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,3692	3,38	4,11	614,43
Insumo	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	202,1739	2,08	2,53	511,01
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	38,254199	10,54	12,83	490,95
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	112,0269	1,46	1,77	198,48

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,3692	0,99	1,20	179,88
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	112,0269	1,28	1,55	174,05
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,3692	0,59	0,71	106,59
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,3423	0,99	1,20	44,69
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,3423	0,45	0,54	20,26
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	12,1102	0,70	0,85	10,26
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,3692	0,03	0,03	4,43
10.3.1.4 Composição	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2				
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	34,5035	22,02	26,81	924,87
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	34,8593662	17,01	20,71	721,82
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,7077	3,38	4,11	188,02
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	11,7098377	10,54	12,83	150,28
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,277	1,46	1,77	60,73
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,7077	0,99	1,20	55,04
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,277	1,28	1,55	53,25
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,7077	0,59	0,71	32,62



			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	11,4307	0,99	1,20	13,68
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	11,4307	0,45	0,54	6,20
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,7077	0,03	0,03	1,36

## 10.4 SUPERFÍCIE METÁLICA

			LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES					
10.4.1	Composição	SINAPI	100717 METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2				
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	34,3454405	17,01	20,71	711,18
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	33,77166	3,38	4,11	138,92
Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	33,93	2,09	2,54	86,26
			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA)	H	33,77166	1,46	1,77	59,83
			EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43490	COLETADO CAIXA)	H	33,77166	1,28	1,55	52,47
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	33,77166	0,99	1,20	40,67
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	33,77166	0,59	0,71	24,10
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	33,77166	0,03	0,03	1,00

			FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE					
10.4.2	Composição	Próprio	JAC0011	OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	m²			
			Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt					
Insumo	ORSE	2699	0527 (componente a+b), Renner marítima	I	18,096	93,13	113,43	2.052,60
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	34,5064707	17,01	20,71	714,51
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	17,3792853	10,54	12,83	223,04
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	50,895	3,38	4,11	209,36

Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	56,55	2,09	2,54	143,77
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	50,895	0,99	1,20	61,29
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,93	1,46	1,77	60,12
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,93	1,28	1,55	52,72
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	50,895	0,59	0,71	36,32
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,965	0,99	1,20	20,30
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,965	0,45	0,54	9,21
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	50,895	0,03	0,03	1,51
10.4.3	Composição	Próprio	JAC0012	PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO , DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS	m²			
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	57,5107845	17,01	20,71	1.190,86
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	57,930951	10,54	12,83	743,48
Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	18,096	28,63	34,87	630,94
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	113,1	3,38	4,11	465,24
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	7,917	14,84	18,07	143,06
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	113,1	0,99	1,20	136,20
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,55	1,46	1,77	100,19
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,55	1,28	1,55	87,86

Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	33,93	2,09	2,54	86,26
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	113,1	0,59	0,71	80,71
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,55	0,99	1,20	67,68
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,55	0,45	0,54	30,69
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	113,1	0,03	0,03	3,36

## 10.5 PINTURA MADEIRA

10.5.1	Composição	Próprio	JAC0014	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, 03 DEMÃOS (ADUELA E ALIZAR)	m²			
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,5369707	17,01	20,71	11,12
Insumo	ORSE	3435	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	I	0,1056	53,56	65,23	6,89
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2704469	10,54	12,83	3,47
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,792	3,38	4,11	3,26
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,792	0,99	1,20	0,95
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,528	1,46	1,77	0,94
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,528	1,28	1,55	0,82
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,792	0,59	0,71	0,57
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,44	0,70	0,85	0,37
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,264	0,99	1,20	0,32

				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,264	0,45	0,54	0,14
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,792	0,03	0,03	0,02
11	ESQUADRIA							
			PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
11.1	Composição	Próprio	CM0046					
			CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS,					
Insumo	SINAPI	1341	ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	5,71	42,10	51,27	292,76
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	12,2587975	16,18	19,70	241,54
			BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO					
Insumo	SINAPI	183	INCLUI ALIZARES)	JG	1	154,73	188,46	188,46
			PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI- SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA					
Insumo	SINAPI	10555	PINTURA	UN	1	153,19	186,58	186,58
			MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM					
Insumo	SINAPI	11560	ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1	133,17	162,20	162,20

			DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM					
Insumo	SINAPI	2432	PARAFUSOS	UN	3	33,77	41,13	123,39
			FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE					
Insumo	SINAPI	3099	TIPO TRANQUETA	CJ	1	100,54	122,45	122,45
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7,6974919	10,54	12,83	98,79
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	H	19,568	3,38	4,11	80,49
			BRUTA					
Insumo	SINAPI	4460		M	5,8	7,12	8,67	50,30
			ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO,					
Insumo	SINAPI	38124	APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,162	29,17	35,52	41,27
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,568	0,99	1,20	23,57
			COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA					
Insumo	SINAPI	1339	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,4	37,91	46,17	18,47
			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	12,054	1,06	1,29	15,56
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,568	0,59	0,71	13,96
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	7,514	0,99	1,20	8,99
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,054	0,36	0,43	5,23

				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	7,514	0,45	0,54	4,08
				PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25					
	Insumo	SINAPI		11055 MM (1 ")	UN	19,8	0,06	0,07	1,37
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,568	0,03	0,03	0,58
				PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 5075 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	13,18	16,05	0,39
				PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 5066 12	KG	0,011	17,36	21,14	0,23
11.2	Composição	Próprio	CM0564	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO INCLUINDO VIDROS E FERRAGENS	m²				
	Insumo	ORSE		9960 Esquadria de alumínio tubular VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM	m2	18,79	235,33	286,63	5.385,83
	Insumo	SINAPI		10492 COLOCACAO	M2	18,79	159,53	194,30	3.650,90
	Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	19,2488518	17,01	20,71	398,58
	Insumo	SINAPI		10489 VIDRACEIRO (HORISTA)	H	14,9625366	11,29	13,75	205,78
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,52817	3,38	4,11	187,28
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	12,3192652	10,54	12,83	158,10
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,52817	0,99	1,20	54,83
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	33,50257	0,92	1,12	37,53
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,52817	0,59	0,71	32,49
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	33,50257	0,61	0,74	24,74
	Insumo	SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,9843	0,58	0,70	15,36
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	12,0256	0,99	1,20	14,39

				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,0256	0,45	0,54	6,53
	Insumo	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05637	82,89	100,95	5,69
	Insumo	SINAPI		370 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	45,52817	0,03	0,03	1,35
11.3	Composição	Próprio	IP0219	REVISÃO DO SISTEMA DE VEDAÇÃO DA ESQUADRIA E PEITORIS	M				
				SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA					
	Insumo	SINAPI		142 JUNTAS DIVERSAS	310ML	54,21006	24,87	30,29	1.642,12
	Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	22,4110519	17,01	20,71	464,06
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	11,1898011	10,54	12,83	143,61
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32,79988	3,38	4,11	134,92
	Insumo	SINAPI		37370 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32,79988	0,99	1,20	39,50
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,87682	0,92	1,12	24,50
	Insumo	SINAPI		43489					
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32,79988	0,59	0,71	23,41
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,87682	0,61	0,74	16,15
	Insumo	SINAPI		43465					
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,92306	0,99	1,20	13,07
	Insumo	SINAPI		43491					
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,92306	0,45	0,54	5,93
	Insumo	SINAPI		43467					
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32,79988	0,03	0,03	0,97
11.4	Composição	Próprio	JAC0019	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	M				

Insumo	Próprio	JACCOT0027	FAIXA DE SEGURANÇA ADESIVA JATEADA	M	4,2	9,65	11,75	49,33
Insumo	SINAPI	10489	PARA PORTA DE VIDRO VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,3417086	11,29	13,75	4,70
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,336	3,38	4,11	1,38
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,336	0,99	1,20	0,40
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,336	0,92	1,12	0,38
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,336	0,61	0,74	0,25
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,336	0,59	0,71	0,24
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,336	0,03	0,03	0,01
11.5	Composição	Próprio	VAL001	UN	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X220, COM BANDEIRA DE 140X60 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.			
Insumo	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,92	364,20	443,59	1.738,86
Insumo	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2	696,57	848,42	1.696,85
Insumo	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	129,26	157,43	314,85
Insumo	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	6,8748524	11,29	13,75	94,55
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,7304394	10,54	12,83	86,38



Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,33	3,38	4,11	54,83
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,33	0,99	1,20	16,05
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,33	0,59	0,71	9,51
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,57	0,99	1,20	7,86
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,76	0,92	1,12	7,57
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,76	0,61	0,74	4,99
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,57	0,45	0,54	3,57
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,33	0,03	0,03	0,40
11.6	Composição	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_PS					
Insumo	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	223,845306	17,01	20,71	4.635,08
Insumo	SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	352,54128	6,34	7,72	2.723,06
Insumo	SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	39,32838	55,22	67,25	2.644,82
Insumo	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	183,8784625	11,10	13,51	2.484,26

Insumo	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	34,398	42,32	51,54	1.772,74
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	402,38016	3,38	4,11	1.655,20
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	402,38016	0,99	1,20	484,58
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	402,38016	0,92	1,12	450,70
Insumo	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	127,38726	2,05	2,49	316,93
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	402,38016	0,61	0,74	297,13
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	402,38016	0,59	0,71	287,14
Insumo	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	34,24512	6,67	8,12	278,09
Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,71362	23,66	28,81	78,19
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	402,38016	0,03	0,03	11,94
11.7	Composição	SINAPI(A)	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. 93188 AF_03/2016	M				
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0064	20,81	25,34	202,91
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,332	7,05	8,58	62,90
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,3725567	17,01	20,71	49,13
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,444532	17,01	20,71	29,91
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,0885768	3,38	4,11	25,05

		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	4517 BRUTA	M	7,6104	2,46	2,99	22,78
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,3357642	10,54	12,83	17,14
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,4114408	0,58	0,70	16,36
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES 4230 DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,5106931	23,42	28,52	14,56
Insumo	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 43059 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,97736	5,27	6,41	12,67
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,0885768	0,99	1,20	7,33
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, 39017 COBRIMENTO 20 MM	UN	36	0,16	0,19	6,96
Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0547848	82,89	100,95	5,53
Insumo	SINAPI	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,3276742	11,10	13,51	4,43
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,0885768	0,59	0,71	4,34
Insumo	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM 4721 FRETE	M3	0,0425664	82,69	100,71	4,29
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 5068 21 (2 X 11)	KG	0,2304	13,18	16,05	3,70
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	2,4409248	0,92	1,12	2,73
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0928094	23,61	28,75	2,67
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43483 COLETADO CAIXA)	H	1,7478	1,06	1,29	2,26
Insumo	SINAPI	378 ARMADOR (HORISTA)	H	0,1087947	17,01	20,71	2,25
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	2,4409248	0,61	0,74	1,80

			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	1,3039224	0,99	1,20	1,56
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE					
			FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7478	0,36	0,43	0,76
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	1,3039224	0,45	0,54	0,71
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	0,5959296	0,64	0,77	0,46
			ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI	2705	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,2554971	0,80	0,97	0,25
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0177891	11,10	13,51	0,24
			BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,					
			CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR					
			ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA					
Insumo	SINAPI	36397	4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000102	16.327,21	19.886,54	0,20
			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS					
			DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA					
Insumo	SINAPI	2692	EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03	4,98	6,06	0,18
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,0885768	0,03	0,03	0,18
			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM					
			MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600*					
			W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250					
Insumo	SINAPI	14618	MM)	UN	0,0000488	1.081,90	1.317,75	0,06
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR					
			ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5959296	0,01	0,01	0,00
			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE					
			BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO					
			PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE					
			FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
11.8	Composição	SINAPI	90831 AF_12/2019	UN				

				FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE					
Insumo	SINAPI	3099	TIPO TRANQUETA	CJ	1	100,54	122,45	122,45	
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,7800313	16,18	19,70	15,37	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3933773	10,54	12,83	5,05	
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO						
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,151	3,38	4,11	4,73	
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -						
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,151	0,99	1,20	1,39	
			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -						
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	0,767	1,06	1,29	0,99	
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO						
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,151	0,59	0,71	0,82	
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA						
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,384	0,99	1,20	0,46	
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE						
			FORMAS - HORISTA (ENCARGOS						
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,767	0,36	0,43	0,33	
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -						
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,384	0,45	0,54	0,21	
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -						
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,151	0,03	0,03	0,03	
11.9	Composição	Próprio	VAL1004	GRADES EM FERRO INSTALADAS EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS, FORMADO POR TUBOS QUADRADOS MACIÇOS DE 9,5X9,5MM	m²				
	Insumo	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	286,2313344	17,01	20,71	5.926,89
	Insumo	ORSE	14312	Barra quadrada de ferro 3/8"	m	706,2	4,16	5,06	3.575,22
	Insumo	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	238,526112	11,10	13,51	3.222,56

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	521,1078048	3,38	4,11	2.143,59
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	521,1078048	0,99	1,20	627,56
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	517,88	0,92	1,12	580,07
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	517,88	0,61	0,74	382,42
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	521,1078048	0,59	0,71	371,86
Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	5,4142	23,66	28,81	156,00
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,9020544	0,58	0,70	127,11
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,3066278	10,54	12,83	42,44
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4030048	82,89	100,95	40,68
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	521,1078048	0,03	0,03	15,47
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,2278048	0,99	1,20	3,86
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,2278048	0,45	0,54	1,75
11.10	Composição	Próprio	VAL1005	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, CONFORME DETALHE, ESP.= 2 CM	m			
Insumo	ORSE	1727	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	5,6	111,78	136,14	762,40
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	4,5894016	17,01	20,71	95,03
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,575984	3,38	4,11	18,82
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,575984	0,99	1,20	5,51

				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	4,48	0,92	1,12	5,02	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,409152	0,58	0,70	3,78	
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	4,48	0,61	0,74	3,31	
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,575984	0,59	0,71	3,27	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0983279	10,54	12,83	1,26	
				AREIA MEDIA - POSTO					
				JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,011984	82,89	100,95	1,21	
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,575984	0,03	0,03	0,14	
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,095984	0,99	1,20	0,11	
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,095984	0,45	0,54	0,05	

12

## ACESSIBILIDADE

				PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO					
12.1	Composição	Próprio	CM0271	AUTOCOLANTE).	UND				

				PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM PICTOGRAMA, DIMENSÃO 20 X 20 CM -					
				USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	UND	14	18,55	22,59	316,26
Insumo	Próprio	JACCOT0029							
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,868376	17,01	20,71	59,39	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,868376	10,54	12,83	36,81	
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,6	3,38	4,11	23,04	
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,6	0,99	1,20	6,74	

	Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,6	0,59	0,71	4,00
	Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	2,8	0,99	1,20	3,35
	Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	2,8	0,92	1,12	3,14
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	2,8	0,61	0,74	2,07
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	2,8	0,45	0,54	1,52
	Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,6	0,03	0,03	0,17
12.2	Composição	Próprio	CM0272	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UND				
	Insumo	Próprio	JACCOT0030	PLACA TÁTIL BRAILE/RELEVO ACRILICO 20X8 - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS	UND	15	18,55	22,59	338,85
	Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	3,07326	17,01	20,71	63,64
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,07326	10,54	12,83	39,44
	Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	3,38	4,11	24,68
	Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,99	1,20	7,23
	Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,59	0,71	4,28
	Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	3	0,99	1,20	3,59



				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	3	0,92	1,12	3,36	
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	3	0,61	0,74	2,22	
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	3	0,45	0,54	1,63	
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,03	0,03	0,18	
12.3	Composição	Próprio	CM0274	MAPA TATIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL	UND				
				PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST.					
Insumo	SBC	43721	PARA MAPA TATIL 40x60cm	UN	1	2.515,38	3.063,73	3.063,73	
			ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL						
Insumo	SBC	21176	BRILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	UN	1	816,20	994,13	994,13	
			PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2",						
Insumo	SINAPI	11963	COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	8,11	9,87	39,48	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,973199	10,54	12,83	12,49	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,51221	17,01	20,71	10,61	
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,45	3,38	4,11	5,96	
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -						
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,45	0,99	1,20	1,75	
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,95	0,99	1,20	1,14	
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,45	0,59	0,71	1,03	

				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,92	1,12	0,56	
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,95	0,45	0,54	0,52	
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,61	0,74	0,37	
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,45	0,03	0,03	0,04	
12.4	Composição	Próprio	CM0275	PISO TÁTIL FLEXIVEL DIRECIONAL/ ALERTA, PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL COM ESPESSURA DE 5MM (RELEVO = 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	m²				
				PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5					
Insumo	SINAPI	38181	MM, PARA COLA	M2	2,961	183,30	223,25	661,03	
Insumo	SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	2,9892	23,43	28,53	85,29	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,4333297	17,01	20,71	8,97	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4333297	10,54	12,83	5,56	
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,846	3,38	4,11	3,48	
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,846	0,99	1,20	1,02	
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,846	0,59	0,71	0,60	
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,423	0,99	1,20	0,51	
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,423	0,92	1,12	0,47	
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,423	0,61	0,74	0,31	

				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,423	0,45	0,54	0,23
	Insumo	SINAPI	43467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,846	0,03	0,03	0,03
	Insumo	SINAPI	37373						
12.5	Composição	Próprio	IP0151	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	m²				
				Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para					
	Insumo	ORSE	6897	deficiente visual	m2	8,1375	78,96	96,17	782,61
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	9,527106	10,54	12,83	122,27
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,9696275	17,01	20,71	82,20
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	31	1,94	2,36	73,06
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,175	3,38	4,11	54,20
	Insumo	SINAPI	37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,175	0,99	1,20	15,87
	Insumo	ORSE	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	4,03	2,60	3,16	12,72
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,3	0,99	1,20	11,13
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,175	0,59	0,71	9,40
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,3	0,45	0,54	5,05
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,875	0,92	1,12	4,34
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,875	0,61	0,74	2,86
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,175	0,03	0,03	0,39

PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.								
12.6	Composição	SINAPI	102513 AF_05/2021	M2				
	Insumo	SINAPI	4783 PINTOR (HORISTA)	H	5,447812	17,01	20,71	112,81
	Insumo	SINAPI	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,38266	14,77	17,98	42,83
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,5888	3,38	4,11	31,22
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,2865054	10,54	12,83	29,34
	Insumo	SINAPI	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,2834	6,66	8,11	10,40
			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43466 COLETADO CAIXA)	H	5,3568	1,46	1,77	9,49
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,5888	0,99	1,20	9,14
			EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43490 COLETADO CAIXA)	H	5,3568	1,28	1,55	8,32
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,5888	0,59	0,71	5,42
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	2,232	0,99	1,20	2,67
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	2,232	0,45	0,54	1,21
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,5888	0,03	0,03	0,23
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO								
12.7	Composição	SINAPI	102500 MANUAL. AF_05/2021	M				
	Insumo	SINAPI	4783 PINTOR (HORISTA)	H	3,7613172	17,01	20,71	77,88
	Insumo	SINAPI	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	1,91608	14,77	17,98	34,44
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,25808	3,38	4,11	21,63
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5976854	10,54	12,83	20,50
	Insumo	SINAPI	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,7824	6,66	8,11	14,45

				FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,69848	1,46	1,77	6,55
Insumo	SINAPI		43466	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,25808	0,99	1,20	6,33
Insumo	SINAPI		43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,69848	1,28	1,55	5,75
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,25808	0,59	0,71	3,75
Insumo	SINAPI		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5596	0,99	1,20	1,87
Insumo	SINAPI		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5596	0,45	0,54	0,85
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,25808	0,03	0,03	0,16
12.8	Composição	Próprio	JAC0023	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01 PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UND				
				PLACA TÁTIL BRAILE/RELEVO ACRILICO 20X20 - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS	UND	2	17,81	21,69	43,38
Insumo	Próprio	JACCOT0032							
Insumo	SINAPI		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,409768	17,01	20,71	8,48
Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,409768	10,54	12,83	5,26
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8	3,38	4,11	3,29
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8	0,99	1,20	0,96
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8	0,59	0,71	0,57

				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,99	1,20	0,48
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,92	1,12	0,45
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,61	0,74	0,30
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,45	0,54	0,22
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8	0,03	0,03	0,02
12.9	Composição	Próprio	IP0154	PLACA UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
				PLACA UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO)	UND	2	138,01	168,09	336,18
			IPCOT0086	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,307326	17,01	20,71	6,36
				6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,307326	10,54	12,83	3,94
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	3,38	4,11	2,47
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,99	1,20	0,72
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,59	0,71	0,43
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,3	0,99	1,20	0,36
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	0,3	0,92	1,12	0,34
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	0,3	0,61	0,74	0,22

				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3	0,45	0,54	0,16
	Insumo	SINAPI	43467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,03	0,03	0,02
12.10	Composição	Próprio	IP0157	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,10M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
	Insumo	Próprio	IPCOT0085	PLACA DE ALUMÍNIO 50X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,10M.	UND	1	430,36	524,17	524,17
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,195464	0,58	0,70	20,40
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,51221	17,01	20,71	10,61
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0582	82,89	100,95	5,88
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4101122	10,54	12,83	5,26
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,047776	82,69	100,71	4,81
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000344	3,38	4,11	4,11
	Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,1009651	23,61	28,75	2,90
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000344	0,99	1,20	1,20
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000344	0,59	0,71	0,71
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,92	1,12	0,56
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,400336	0,99	1,20	0,48

Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,61	0,74	0,37
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000111	16.327,21	19.886,54	0,22
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,400336	0,45	0,54	0,22
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,128803	0,80	0,97	0,13
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100008	0,64	0,77	0,08
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000344	0,03	0,03	0,03
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100008	0,01	0,01	0,00
12.11	Composição	Próprio	IP0158	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,10M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
Insumo	Próprio	IPCOT0085	PLACA DE ALUMÍNIO 50X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,10M.	UND	1	430,36	524,17	524,17
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,195464	0,58	0,70	20,40
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,51221	17,01	20,71	10,61
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0582	82,89	100,95	5,88
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4101122	10,54	12,83	5,26
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,047776	82,69	100,71	4,81



Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000344	3,38	4,11	4,11
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,1009651	23,61	28,75	2,90
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000344	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000344	0,59	0,71	0,71
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,92	1,12	0,56
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,400336	0,99	1,20	0,48
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,61	0,74	0,37
Insumo	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 36397 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000111	16.327,21	19.886,54	0,22
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	0,400336	0,45	0,54	0,22
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH 2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,128803	0,80	0,97	0,13
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	0,100008	0,64	0,77	0,08
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000344	0,03	0,03	0,03
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,100008	0,01	0,01	0,00

12.12	Composição	Próprio	CM00276	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM).					
				UND					
	Insumo	Próprio	IPCOT0053	SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM	UND	8	8,31	10,12	80,96
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,229304	17,01	20,71	25,45
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,229304	10,54	12,83	15,78
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,4	3,38	4,11	9,87
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,4	0,99	1,20	2,89
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,4	0,59	0,71	1,71
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,99	1,20	1,44
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,92	1,12	1,34
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,61	0,74	0,89
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,45	0,54	0,65
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,4	0,03	0,03	0,07
12.13	Composição	Próprio	CM00277	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA					
				UND					
	Insumo	Próprio	IPCOT0052	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS (DIMENSÃO 7 X 3 CM)	UND	10	3,41	4,15	41,53
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,02442	17,01	20,71	21,21

Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,02442	10,54	12,83	13,15
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	3,38	4,11	8,23
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	0,99	1,20	2,41
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	0,59	0,71	1,43
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	1,12	1,12
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,74	0,74
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,54	0,54
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	0,03	0,03	0,06
13	INSTALAÇÕES							
13.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
13.1.1	ENTRADA ENERGIA AC							
13.1.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
13.1.1.1	Composição	SINAPI	101895	AF_10/2020	UN			
Insumo	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1	241,41	294,03	294,03
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,3800579	17,01	20,71	28,58
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,3800579	11,10	13,51	18,65
Insumo	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	3,52	4,28	12,85
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,6464	3,38	4,11	10,89

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,6464	0,99	1,20	3,19
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,6464	0,89	1,08	2,86
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,6464	0,63	0,76	2,01
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,6464	0,59	0,71	1,89
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,6464	0,03	0,03	0,08
13.1.1.2 Composição	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,3221	5,24	6,38	8,43
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2671046	17,01	20,71	5,53
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2671046	11,10	13,51	3,61
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5122	3,38	4,11	2,11
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5122	0,99	1,20	0,62
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5122	0,89	1,08	0,55
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5122	0,63	0,76	0,39
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5122	0,59	0,71	0,37
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5122	0,03	0,03	0,02

13.1.1.3 Composição		SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			
Insumo	SINAPI	1019	NOMINAL 35 MM2	M	35,525	23,40	28,50	1.012,29
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,5443253	17,01	20,71	52,68
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,5443253	11,10	13,51	34,37
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,879	3,38	4,11	20,07
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,879	0,99	1,20	5,88
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,879	0,89	1,08	5,27
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,879	0,63	0,76	3,71
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,879	0,59	0,71	3,48
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,315	2,78	3,38	1,07
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,879	0,03	0,03	0,14
13.1.1.4 Composição		SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			

			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					
Insumo	SINAPI	1018	NOMINAL 50 MM2	M	142,1	34,60	42,14	5.988,02
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,1193114	17,01	20,71	250,95
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,1193114	11,10	13,51	163,74
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,24	3,38	4,11	95,60
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,24	0,99	1,20	27,99
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	23,24	0,89	1,08	25,11
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	23,24	0,63	0,76	17,68
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,24	0,59	0,71	16,58
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO					
Insumo	SINAPI	21127	ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,26	2,78	3,38	4,26
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23,24	0,03	0,03	0,69
13.1.1.5 Composição	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	15,1972707	10,54	12,83	195,04
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,835	3,38	4,11	61,02
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,835	0,99	1,20	17,87
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	14,835	0,99	1,20	17,76
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,835	0,59	0,71	10,59

			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	14,835	0,45	0,54	8,05
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,835	0,03	0,03	0,44
			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E					
13.1.1.6 Composição	SINAPI	96977	INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M				
Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	3,15	36,38	44,31	139,58
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1035669	17,01	20,71	2,14
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1035669	11,10	13,51	1,40
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,1986	3,38	4,11	0,82
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,1986	0,99	1,20	0,24
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	0,1986	0,89	1,08	0,21
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	0,1986	0,63	0,76	0,15
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,1986	0,59	0,71	0,14
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,1986	0,03	0,03	0,01
			REATERRO MANUAL APILOADO COM					
13.1.1.7 Composição	SINAPI(A)	96995	SOQUETE. AF_10/2017	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	9,2144018	10,54	12,83	118,26
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,99475	3,38	4,11	37,00
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,99475	0,99	1,20	10,83
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	8,99475	0,99	1,20	10,77
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,99475	0,59	0,71	6,42

			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	8,99475	0,45	0,54	4,88
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,99475	0,03	0,03	0,27
13.1.1.8 Composição	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN				
			HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE					
Insumo	SINAPI	3378	COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	81,61	99,40	99,40
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,404881	17,01	20,71	8,38
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,404881	11,10	13,51	5,47
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7764	3,38	4,11	3,19
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7764	0,99	1,20	0,94
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	0,7764	0,89	1,08	0,84
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	0,7764	0,63	0,76	0,59
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7764	0,59	0,71	0,55
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7764	0,03	0,03	0,02
13.1.1.9 Composição	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
			ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO					
Insumo	SINAPI	2446	SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	6,93	5,31	6,46	44,74
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6209322	17,01	20,71	12,86



Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6209322	11,10	13,51	8,39
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,1907	3,38	4,11	4,90
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,1907	0,99	1,20	1,43
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	1,1907	0,89	1,08	1,29
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	1,1907	0,63	0,76	0,91
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,1907	0,59	0,71	0,85
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,1907	0,03	0,03	0,04
13.1.1.1 Composição	Próprio	ELET001	REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR	UND				
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,564455	17,01	20,71	32,39
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,564455	11,10	13,51	21,14
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3	3,38	4,11	12,34
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3	0,99	1,20	3,61
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	3	0,89	1,08	3,24
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	3	0,63	0,76	2,28
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3	0,59	0,71	2,14
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3	0,03	0,03	0,09
13.1.1.1 Composição	Próprio	IP0073	GRADE DE FERRO CONFECCIONADA COM BARRA CHATA DE 3/4" X 1/4" E BARRAS Ø = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				
Insumo	Próprio	IPCOT0010	BARRA DE FERRO A36 (6 M) - MACIÇA E REDONDA	M	13,750005	7,80	9,50	130,60

Insumo	ORSE	2545 Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	m	4,79166	9,23	11,24	53,86
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	1,53663	17,01	20,71	31,82
Insumo	SINAPI	6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,51992	17,01	20,71	31,47
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,843956	10,54	12,83	23,66
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO							
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,16663	3,38	4,11	21,25
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018,							
Insumo	SINAPI	10997 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,45	24,64	30,01	13,51
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM							
Insumo	SINAPI	4221 METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,0136	4,36	5,31	10,70
Insumo	SINAPI	6160 SOLDADOR (HORISTA)	H	0,3647808	21,97	26,75	9,76
261 Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)							
Insumo	ORSE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	m	0,795	9,56	11,64	9,26
37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)							
Insumo	SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA,	H	5,16663	0,99	1,20	6,22
COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400							
AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV,							
MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE							
COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO							
Insumo	SINAPI	13333 SOBRE RODAS	UN	0,000028	176.722,63	215.248,16	6,03
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO							
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,16663	0,59	0,71	3,69
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA							
(ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	3	0,92	1,12	3,36
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -							
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	3	0,61	0,74	2,22
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA							
(ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	1,8	0,99	1,20	2,15
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -							
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	1,8	0,45	0,54	0,98
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,860415	0,58	0,70	0,60

Insumo	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,33	1,61	0,58
Insumo	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,91	1,10	0,40
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0066934	23,61	28,75	0,19
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001905	82,89	100,95	0,19
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,16663	0,03	0,03	0,15
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00663	0,64	0,77	0,01
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000006	4.013,77	4.888,77	0,00
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0019331	0,80	0,97	0,00
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00663	0,01	0,01	0,00
13.1.1.1 Composição	Próprio	IP0172	ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR, INCLUINDO FIXAÇÃO DA GRADE DE PROTEÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0057	CAIXA INTERNA / EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, POLICARBONATO, PADRÃO COELBA	UND	1	100,17	122,00	122,00
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,12891	17,01	20,71	64,79
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,12891	11,10	13,51	42,27
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,217862	3,38	4,11	29,69
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,51221	17,01	20,71	10,61
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7353922	10,54	12,83	9,44

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,217862	0,99	1,20	8,69
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6	0,89	1,08	6,48
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,217862	0,59	0,71	5,15
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6	0,63	0,76	4,56
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,080666	0,58	0,70	3,55
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO	KG	2,25816	1,13	1,37	3,09
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,022504	82,89	100,95	2,27
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,717862	0,99	1,20	0,86
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,92	1,12	0,56
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,717862	0,45	0,54	0,39
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,61	0,74	0,37
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,217862	0,03	0,03	0,21
13.1.1.1 Composição	Próprio	IP0173	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
			CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UND				
Insumo	SINAPI	11864	95 MM2	UN	1	21,10	25,70	25,70
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3476532	17,01	20,71	7,20

Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,33333	3,38	4,11	1,37
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,33333	0,99	1,20	0,40
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	0,33333	0,89	1,08	0,36
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	0,33333	0,63	0,76	0,25
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,33333	0,59	0,71	0,24
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,33333	0,03	0,03	0,01
13.1.1.1 Composição	Próprio	LSE003	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300 MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0037	TAMPA CIRCULAR INSPEÇÃO FERRO FUNDIDO 300 MM	UND	1	81,55	99,32	99,32
Insumo	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 34643 MM	UN	1	24,28	29,57	29,57
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,521485	17,01	20,71	10,80
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,521485	11,10	13,51	7,05
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	3,38	4,11	4,11
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	1,08	1,08
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	0,76	0,76
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,59	0,71	0,71

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,03	0,03	0,03
<div>13.1.2</div> <div>INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO</div>								
13.1.2.1 Composição	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	42,0763161	17,01	20,71	871,26
Insumo	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	214,5	2,69	3,27	700,57
Insumo	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	348,2115	1,55	1,88	654,91
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	18,5075027	17,01	20,71	383,23
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	86,073	3,38	4,11	354,06
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	18,5075027	11,10	13,51	250,04
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	9,553752	11,10	13,51	129,07
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	86,073	0,99	1,20	103,66
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	86,073	0,59	0,71	61,42
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	50,583	0,79	0,96	48,38
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,49	0,89	1,08	38,34
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,49	0,63	0,76	27,00

			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	50,583	0,23	0,28	14,16
Insumo	SINAPI	43461	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	86,073	0,03	0,03	2,55
Insumo	SINAPI	37373	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
13.1.2.2 Composição	SINAPI	91942	AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,5606996	17,01	20,71	73,73
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,5606996	11,10	13,51	48,11
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,889704	3,38	4,11	28,34
Insumo	SINAPI	37370						
Insumo	SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN		6	3,30	4,01	24,07
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,889704	0,99	1,20	8,30
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,828	0,89	1,08	7,38
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,828	0,63	0,76	5,19
Insumo	SINAPI	43460						
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,889704	0,59	0,71	4,92
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,477312	0,58	0,70	2,43
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0632108	10,54	12,83	0,81
			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007704	82,89	100,95	0,78
Insumo	SINAPI	370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,889704	0,03	0,03	0,20
Insumo	SINAPI	37373	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,061704	0,99	1,20	0,07
Insumo	SINAPI	43491						

			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,061704	0,45	0,54	0,03
13.1.2.3	Composição	Próprio	IP0176					
			CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
			Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2,					
Insumo	ORSE	3171	450/750v	M	198,9	11,11	13,53	2.690,67
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	24,405498	17,01	20,71	505,36
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	23,971428	10,54	12,83	307,64
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37370	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,8	3,38	4,11	192,51
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,8	0,99	1,20	56,36
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	37371	COLETADO CAIXA)	H	46,8	0,59	0,71	33,40
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	23,4	0,99	1,20	28,01
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	23,4	0,89	1,08	25,28
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	23,4	0,63	0,76	17,80
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	23,4	0,45	0,54	12,70
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,8	0,03	0,03	1,39
13.1.2.4	Composição	Próprio	IP0177					
			TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE					
Insumo	SINAPI	1571	FIXACAO M5	UN	33	0,85	1,03	34,10
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,3767204	17,01	20,71	28,51



Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,32	3,38	4,11	5,43
			Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até					
Insumo	ORSE	7880	120mm2	h	1,089	1,98	2,41	2,63
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,32	0,99	1,20	1,59
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	1,32	0,89	1,08	1,43
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	1,32	0,63	0,76	1,00
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,32	0,59	0,71	0,94
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,32	0,03	0,03	0,04

### 13.1.3

### ILUMINAÇÃO EXTERNA

			RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
13.1.3.1 Composição	SINAPI	101632	AF_08/2020	UN				

			RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO					
Insumo	SINAPI	2510	BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	16	27,48	33,47	535,58
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2803503	17,01	20,71	5,81
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2803503	11,10	13,51	3,79
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5376	3,38	4,11	2,21
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO					
Insumo	SINAPI	21127	ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,336	2,78	3,38	1,14
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5376	0,99	1,20	0,65
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	0,5376	0,89	1,08	0,58

Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5376	0,63	0,76	0,41
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5376	0,59	0,71	0,38
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5376	0,03	0,03	0,02
13.1.3.2 Composição	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
Insumo	SINAPI	1021	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	M	525,9582	2,81	3,42	1.799,92
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	17,2058761	17,01	20,71	356,28
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	17,2058761	11,10	13,51	232,46
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32,994	3,38	4,11	135,72
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32,994	0,99	1,20	39,73
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,994	0,89	1,08	35,65
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,994	0,63	0,76	25,10
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32,994	0,59	0,71	23,54
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,9762	2,78	3,38	13,45
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32,994	0,03	0,03	0,98

		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
13.1.3.3 Composição	SINAPI	91957 AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,2807672	17,01	20,71	26,52
Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,2807672	11,10	13,51	17,30
Insumo	SINAPI	38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	4,68	5,70	11,40
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V	H	2,456	3,38	4,11	10,10
Insumo	SINAPI	38112 (APENAS MODULO) ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	UN	2	3,59	4,37	8,74
Insumo	SINAPI	38094 INTERRUPTORES	UN	2	1,52	1,85	3,70
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	2,456	0,99	1,20	2,96
Insumo	SINAPI	43484 COLETADO CAIXA)	H	2,456	0,89	1,08	2,65
Insumo	SINAPI	38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	2	0,79	0,96	1,91
Insumo	SINAPI	43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,456	0,63	0,76	1,87
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	2,456	0,59	0,71	1,75
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,456	0,03	0,03	0,07
13.1.3.4 Composição	SINAPI	92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7717978	17,01	20,71	15,98
Insumo	SINAPI	38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	5,23	6,37	12,74
Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7717978	11,10	13,51	10,43

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	H	1,48	3,38	4,11	6,09
Insumo	SINAPI	38094	INTERRUPTORES	UN	2	1,52	1,85	3,70
Insumo	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	2	0,79	0,96	1,91
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,48	0,99	1,20	1,78
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,89	1,08	1,60
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,63	0,76	1,13
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,48	0,59	0,71	1,06
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,48	0,03	0,03	0,04
13.1.3.5 Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	514,2756405	10,54	12,83	6.600,12
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	502,0164	3,38	4,11	2.065,05
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	502,0164	0,99	1,20	604,57
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	502,0164	0,99	1,20	600,84
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	502,0164	0,59	0,71	358,24
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	502,0164	0,45	0,54	272,40

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	502,0164	0,03	0,03	14,90
13.1.3.6 Composição	SINAPI(A)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	311,8153567	10,54	12,83	4.001,78
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	304,38234	3,38	4,11	1.252,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	304,38234	0,99	1,20	366,56
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	304,38234	0,99	1,20	364,30
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	304,38234	0,59	0,71	217,21
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	304,38234	0,45	0,54	165,16
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	304,38234	0,03	0,03	9,03
13.1.3.7 Composição	Próprio	ELET002	REFLETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,68752	17,01	20,71	345,54
Insumo	ORSE	13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8	23,74	28,91	231,31
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,68752	11,10	13,51	225,45
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32	3,38	4,11	131,63
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32	0,99	1,20	38,54
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32	0,89	1,08	34,57
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32	0,63	0,76	24,34

Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32	0,59	0,71	22,84
Insumo	ORSE		1691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	un	16	0,66	0,80	12,81
Insumo	SINAPI		37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32	0,03	0,03	0,95
13.1.3.8 Composição	Próprio	ELET004	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 18 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0058	LUMINÁRIA LED SLIM TIPO TARTARUGA IP 65 15 WATTS	UND	4	57,28	69,76	279,02
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0901119	17,01	20,71	43,28
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0901119	11,10	13,51	28,24
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,049136	3,38	4,11	16,66
Insumo	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", 1873 PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN		4	3,30	4,01	16,05
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,049136	0,99	1,20	4,88
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	4,008	0,89	1,08	4,33
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	4,008	0,63	0,76	3,05
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,049136	0,59	0,71	2,89
Insumo	SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,318208	0,58	0,70	1,62
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0421405	10,54	12,83	0,54
Insumo	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005136	82,89	100,95	0,52
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,049136	0,03	0,03	0,12

			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43491 COLETADO CAIXA)	H	0,041136	0,99	1,20	0,05
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43467 COLETADO CAIXA)	H	0,041136	0,45	0,54	0,02
13.1.3.9 Composição	Próprio	IP0176	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
			Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2,					
Insumo	ORSE		3171 450/750v	M	91,8	11,11	13,53	1.241,85
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,264076	17,01	20,71	233,24
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	11,063736	10,54	12,83	141,99
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,6	3,38	4,11	88,85
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,6	0,99	1,20	26,01
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,6	0,59	0,71	15,41
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43491 COLETADO CAIXA)	H	10,8	0,99	1,20	12,93
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43484 COLETADO CAIXA)	H	10,8	0,89	1,08	11,67
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43460 COLETADO CAIXA)	H	10,8	0,63	0,76	8,22
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43467 COLETADO CAIXA)	H	10,8	0,45	0,54	5,86
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,6	0,03	0,03	0,64
13.1.3.1 Composição	Próprio	IP0179	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				

			ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO					
Insumo	SINAPI	39247	SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	154,836	3,22	3,92	607,00
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	13,8733992	17,01	20,71	287,27
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	13,8733992	11,10	13,51	187,43
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,60364	3,38	4,11	109,43
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,60364	0,99	1,20	32,04
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	26,60364	0,89	1,08	28,74
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,60364	0,63	0,76	20,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,60364	0,59	0,71	18,98
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,60364	0,03	0,03	0,79

### 13.1.4

### INFRAESTRUTURA ELÉTRICA

			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
13.1.4.1 Composição	SINAPI	91927						

			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	M	2090,90144	1,83	2,22	4.647,53
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	50,8618922	17,01	20,71	1.053,18
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	50,8618922	11,10	13,51	687,16
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	97,5328	3,38	4,11	401,20
Insumo	SINAPI	37370						



Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	97,5328	0,99	1,20	117,46
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	97,5328	0,89	1,08	105,37
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	97,5328	0,63	0,76	74,19
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	97,5328	0,59	0,71	69,60
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO 21127 ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,80704	2,78	3,38	53,47
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	97,5328	0,03	0,03	2,89
13.1.4.2 Composição	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E 91929 INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
Insumo	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 1021 NOMINAL 4 MM2	M	35,80992	2,81	3,42	122,55
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1714639	17,01	20,71	24,26
Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1714639	11,10	13,51	15,83
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,2464	3,38	4,11	9,24
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,2464	0,99	1,20	2,71
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	2,2464	0,89	1,08	2,43
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	2,2464	0,63	0,76	1,71

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,2464	0,59	0,71	1,60
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,27072	2,78	3,38	0,92
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,2464	0,03	0,03	0,07
13.1.4.3 Composição	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	762,61779	5,24	6,38	4.864,37
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	108,710776	17,01	20,71	2.251,03
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	108,710776	11,10	13,51	1.468,72
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	208,46386	3,38	4,11	857,52
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	208,46386	0,99	1,20	251,05
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	208,46386	0,89	1,08	225,22
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	208,46386	0,63	0,76	158,58
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	208,46386	0,59	0,71	148,76
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	208,46386	0,03	0,03	6,19
13.1.4.4 Composição	Próprio	JAC0030	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
Insumo	SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	9,888	3,22	3,92	38,76

Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9461824	17,01	20,71	19,59
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9461824	11,10	13,51	12,78
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8144	3,38	4,11	7,46
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8144	0,99	1,20	2,19
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8144	0,89	1,08	1,96
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8144	0,63	0,76	1,38
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8144	0,59	0,71	1,29
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8144	0,03	0,03	0,05
13.1.4.5 Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Insumo	SINAPI	2436	AF_03/2023	UN	15,9949879	17,01	20,71	331,20
Insumo	SINAPI	247	ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,9949879	11,10	13,51	216,10
Insumo	SINAPI	38102	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	24	5,23	6,37	152,91
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,672	3,38	4,11	126,17
Insumo	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	24	1,52	1,85	44,43
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,672	0,99	1,20	36,94
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,672	0,89	1,08	33,14
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,672	0,63	0,76	23,33

		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E					
Insumo	SINAPI	38099 INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	24	0,79	0,96	22,96
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,672	0,59	0,71	21,89
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,672	0,03	0,03	0,91
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1					
		MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO					
		SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E					
13.1.4.6 Composição	SINAPI	91997 INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,1053382	17,01	20,71	105,71
		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS					
Insumo	SINAPI	38102 MODULO)	UN	11	5,23	6,37	70,08
Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,1053382	11,10	13,51	68,97
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,79	3,38	4,11	40,27
		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2",					
		PARA INSTALACAO DE TOMADAS E					
Insumo	SINAPI	38094 INTERRUPTORES	UN	11	1,52	1,85	20,36
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,79	0,99	1,20	11,79
		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484 COLETADO CAIXA)	H	9,79	0,89	1,08	10,58
		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO /					
		PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA					
		INSTALACAO DE TOMADAS E					
Insumo	SINAPI	38099 INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	11	0,79	0,96	10,52
		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	9,79	0,63	0,76	7,45
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,79	0,59	0,71	6,99
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,79	0,03	0,03	0,29

		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						
13.1.4.7 Composição	SINAPI	92001	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,576967	17,01	20,71	239,72
Insumo	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	30	5,23	6,37	191,13
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,576967	11,10	13,51	156,41
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	H	22,2	3,38	4,11	91,32
Insumo	SINAPI	38094	INTERRUPTORES	UN	30	1,52	1,85	55,53
Insumo	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	30	0,79	0,96	28,70
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	22,2	0,99	1,20	26,74
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,2	0,89	1,08	23,98
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,2	0,63	0,76	16,89
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	22,2	0,59	0,71	15,84
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	22,2	0,03	0,03	0,66
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						
13.1.4.8 Composição	SINAPI	92005	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,380474	17,01	20,71	90,70
Insumo	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	12	5,23	6,37	76,45
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,380474	11,10	13,51	59,18
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,4	3,38	4,11	34,55

		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E					
Insumo	SINAPI	38094 INTERRUPTORES	UN	6	1,52	1,85	11,11
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,4	0,99	1,20	10,12
Insumo	SINAPI	43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,4	0,89	1,08	9,08
Insumo	SINAPI	43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,4	0,63	0,76	6,39
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,4	0,59	0,71	5,99
Insumo	SINAPI	38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	6	0,79	0,96	5,74
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,4	0,03	0,03	0,25
13.1.4.9 Composição	SINAPI	92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI	38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6	5,23	6,37	38,23
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,7177716	17,01	20,71	35,57
Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,7177716	11,10	13,51	23,21
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,294	3,38	4,11	13,55
Insumo	SINAPI	38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3	1,52	1,85	5,55
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,294	0,99	1,20	3,97
Insumo	SINAPI	43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,294	0,89	1,08	3,56

Insumo	SINAPI	38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	3	0,79	0,96	2,87
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,294	0,63	0,76	2,51
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,294	0,59	0,71	2,35
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,294	0,03	0,03	0,10
13.1.4.1 Composição	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	21	5,23	6,37	133,79
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,3149751	17,01	20,71	110,06
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,3149751	11,10	13,51	71,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	H	10,192	3,38	4,11	41,92
Insumo	SINAPI	38094	INTERRUPTORES	UN	7	1,52	1,85	12,96
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,192	0,99	1,20	12,27
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,192	0,89	1,08	11,01
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,192	0,63	0,76	7,75
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,192	0,59	0,71	7,27

			SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E					
Insumo	SINAPI	38099	INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	7	0,79	0,96	6,70
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,192	0,03	0,03	0,30
13.1.4.1 Composição	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA					
Insumo	SINAPI	12043	30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	891,69	1.086,07	1.086,07
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6614516	17,01	20,71	13,70
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6614516	11,10	13,51	8,94
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,486262	3,38	4,11	6,11
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,080666	0,58	0,70	3,55
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,25816	1,13	1,37	3,09
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2231822	10,54	12,83	2,86
			AREIA MEDIA - POSTO					
			JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,022504	82,89	100,95	2,27
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,486262	0,99	1,20	1,79
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	1,2684	0,89	1,08	1,37
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,486262	0,59	0,71	1,06
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	1,2684	0,63	0,76	0,96



			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,217862	0,99	1,20	0,26
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
Insumo	SINAPI	43467	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,217862	0,45	0,54	0,12
			COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	1,486262	0,03	0,03	0,04
			ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
13.1.4.1 Composição	Próprio	ELET003	CONJUNTO INTERNO DISJUNTORES E DPS PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ				
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR					
Insumo	SINAPI	2391	125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1	241,41	294,03	294,03
			Dispositivo de proteção contra surto de					
Insumo	ORSE	9225	tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	4	55,80	67,96	271,83
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA	UN	30	6,30	7,67	230,09
			TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A					
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,5693146	17,01	20,71	94,62
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA					
Insumo	SINAPI	34709	TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	44,26	53,90	53,90
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,3693146	11,10	13,51	45,52
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO	H	6,461	3,38	4,11	26,58
			CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE					
			ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO					
			E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE					
Insumo	SINAPI	1571	FIXACAO M5	UN	18	0,85	1,03	18,60
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2	10,54	12,83	15,40
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE					
			ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO					
			E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE					
Insumo	SINAPI	1578	FIXACAO M8	UN	3	3,52	4,28	12,85
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE					
			ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1					
			FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO					
Insumo	SINAPI	1570	DE FIXACAO M5	UN	15	0,65	0,79	11,89
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,461	0,99	1,20	7,78

EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43484 COLETADO CAIXA)	H	6,461	0,89	1,08	6,98
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	6,461	0,63	0,76	4,91
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO							
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,461	0,59	0,71	4,61
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	10,39	12,65	3,09
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,0108	140,98	171,71	1,85
Refeição - café da manhã ( café com leite e							
Insumo	ORSE	10761 dois pães com manteiga)	un	0,24432	3,71	4,51	1,10
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	0,1914	3,34	4,06	0,78
Insumo	ORSE	941 Fardamento com mangas curta	un	0,0036	141,24	172,03	0,62
Exames admissionais/demissionais							
Insumo	ORSE	10517 (checkup)	cj	0,00096	222,60	271,12	0,26
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -							
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,461	0,03	0,03	0,19
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	9,30	11,32	0,12
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE							
Insumo	SINAPI	12893 ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0018	47,01	57,25	0,10
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	13,36	16,27	0,07
LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO							
Insumo	SINAPI	12892 (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00552	8,81	10,73	0,06
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0108	3,64	4,43	0,05
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE							
Insumo	SINAPI	2711 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00024	151,73	184,80	0,04
Insumo	ORSE	11241 Alicates volt-ampermetro	un	0,00024	120,95	147,31	0,04
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM							
Insumo	SINAPI	12895 JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00144	9,79	11,92	0,02
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,00192	4,71	5,73	0,01
Insumo	ORSE	11240 Alicates com isolamento	un	0,00024	35,39	43,10	0,01
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,00024	27,38	33,34	0,01
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU							
Insumo	SINAPI	12894 AZUL)	UN	0,00048	12,73	15,50	0,01
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,79	16,79	0,01
Insumo	ORSE	10579 Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	19,95	24,29	0,01

Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00012	25,23	30,72	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	23,37	28,46	0,00
13.1.4.1 Composição	Próprio	RC0149	EXAUSTOR MEGA 34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	ORSE	12727	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar	un	2	116,92	142,40	284,79
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,08594	17,01	20,71	43,19
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,04884	10,54	12,83	26,29
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	3,38	4,11	16,45
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,99	1,20	4,82
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,59	0,71	2,85
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,99	1,20	2,39
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,89	1,08	2,16
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,63	0,76	1,52
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,45	0,54	1,09
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,03	0,03	0,12
13.1.5			ILUMINAÇÃO INTERNA					
13.1.5.1 Composição	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
Insumo	SINAPI	2436	AF_03/2023	H	10,8865209	17,01	20,71	225,42
Insumo	SINAPI	247	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,8865209	11,10	13,51	147,08
Insumo	SINAPI	38113	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	UN	17	4,68	5,70	96,93
			INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)					

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,876	3,38	4,11	85,87
Insumo	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	17	3,59	4,37	74,31
Insumo	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	17	1,52	1,85	31,47
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,876	0,99	1,20	25,14
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,876	0,89	1,08	22,55
Insumo	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	17	0,79	0,96	16,26
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,876	0,63	0,76	15,88
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,876	0,59	0,71	14,90
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,876	0,03	0,03	0,62
13.1.5.2 Composição	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,920316	17,01	20,71	60,47
Insumo	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8	4,68	5,70	45,62
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,920316	11,10	13,51	39,45
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,6	3,38	4,11	23,04
Insumo	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4	1,52	1,85	7,40
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,6	0,99	1,20	6,74

			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	5,6	0,89	1,08	6,05
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	5,6	0,63	0,76	4,26
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,6	0,59	0,71	4,00
			SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E					
Insumo	SINAPI	38099	INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	4	0,79	0,96	3,83
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,6	0,03	0,03	0,17
13.1.5.3 Composição	Próprio	IP0175	LUMINÁRIA SLIM LED, QUADRADA, 15 / 18 W, 6500 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
			Arandela uso externo lampada Led 18W G-					
Insumo	ORSE	13965	light ou similar	Un	4	22,80	27,77	111,08
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,3020434	17,01	20,71	47,67
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9591152	11,10	13,51	12,96
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1268	3,38	4,11	12,86
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1268	0,99	1,20	3,77
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	3,1268	0,89	1,08	3,38
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	3,1268	0,63	0,76	2,38
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1268	0,59	0,71	2,23
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1268	0,03	0,03	0,09
13.1.5.4 Composição	Próprio	IP0217	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS - EXCLUSO FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA	UND				

Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,6950301	17,01	20,71	304,28
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,1241112	11,10	13,51	82,74
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,9614	3,38	4,11	82,11
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,9614	0,99	1,20	24,04
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,9614	0,89	1,08	21,57
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,9614	0,63	0,76	15,18
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,9614	0,59	0,71	14,24
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,08	2,78	3,38	13,80
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,9614	0,03	0,03	0,59
13.1.5.5 Composição	Próprio	JAC0032	PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2	23,81	29,00	58,00
Insumo	ORSE	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	2	17,87	21,76	43,51
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,08594	17,01	20,71	43,19
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,08594	11,10	13,51	28,18
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	3,38	4,11	16,45
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,99	1,20	4,82
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,89	1,08	4,32
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,63	0,76	3,04

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,59	0,71	2,85
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,03	0,03	0,12
13.1.5.6 Composição	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
Insumo	SINAPI	2436	AF_03/2023	H	9,7121366	17,01	20,71	201,11
Insumo	SINAPI	247	ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,7121366	11,10	13,51	131,21
Insumo	SINAPI	37370	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	18,870816	3,38	4,11	77,63
Insumo	SINAPI	1872	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	32	1,66	2,02	64,71
Insumo	SINAPI	37372	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	H	18,870816	0,99	1,20	22,73
Insumo	SINAPI	43484	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,624	0,89	1,08	20,12
Insumo	SINAPI	43460	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,624	0,63	0,76	14,17
Insumo	SINAPI	37371	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,870816	0,59	0,71	13,47
Insumo	SINAPI	1379	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	KG	13,909248	0,58	0,70	9,72
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2528432	10,54	12,83	3,24
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,030816	82,89	100,95	3,11
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18,870816	0,03	0,03	0,56
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,246816	0,99	1,20	0,30
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,246816	0,45	0,54	0,13

				CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
13.1.5.7 Composição	SINAPI		91936		UN				
				CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO					
Insumo	SINAPI		12001	FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2	4,29	5,22	10,44
Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4630787	17,01	20,71	9,59
Insumo	SINAPI		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4630787	11,10	13,51	6,26
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI		37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,888	3,38	4,11	3,65
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI		37372	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,888	0,99	1,20	1,07
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI		43484	COLETADO CAIXA)	H	0,888	0,89	1,08	0,96
				FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI		43460	COLETADO CAIXA)	H	0,888	0,63	0,76	0,68
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI		37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,888	0,59	0,71	0,63
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI		37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,888	0,03	0,03	0,03
13.1.5.8 Composição	Próprio	VAL0019		CAIXA PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC 20X20					
				CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM					
Insumo	SINAPI		39812	200 X *90* MM	UN	6	51,90	63,21	379,28
Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,1652057	17,01	20,71	44,83
Insumo	SINAPI		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,1652057	11,10	13,51	29,25
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI		37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,152	3,38	4,11	17,08
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI		37372	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,152	0,99	1,20	5,00
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI		43484	COLETADO CAIXA)	H	4,152	0,89	1,08	4,49



			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	4,152	0,63	0,76	3,16
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,152	0,59	0,71	2,96
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,152	0,03	0,03	0,12
13.1.5.9 Composição	Próprio	VAL0020	CAIXA PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC 40X40	UN				
			CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X					
Insumo	SINAPI	43096	*120* MM	UN	9	172,05	209,55	1.885,99
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,2478086	17,01	20,71	67,25
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,2478086	11,10	13,51	43,88
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,228	3,38	4,11	25,62
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,228	0,99	1,20	7,50
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	6,228	0,89	1,08	6,73
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	6,228	0,63	0,76	4,74
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,228	0,59	0,71	4,44
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,228	0,03	0,03	0,18
13.2			INSTALAÇÃO LÓGICA					
			CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO					
13.2.1 Composição	SINAPI	101795	TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,1343435	17,01	20,71	106,32

Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,8150951	0,58	0,70	81,63
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,7266979	10,54	12,83	60,66
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X					
Insumo	SINAPI	25067 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,059	3,11	3,78	53,13
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,0888153	3,38	4,11	45,61
		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM					
Insumo	SINAPI	660 (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,175	1,93	2,35	33,30
		AREIA MEDIA - POSTO					
		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1953048	82,89	100,95	19,72
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,6129914	23,61	28,75	17,62
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,0888153	0,99	1,20	13,35
Insumo	SINAPI	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,6659	5,57	6,78	11,29
		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0					
Insumo	SINAPI	43059 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,5790866	5,27	6,41	10,12
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)					
		POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM					
Insumo	SINAPI	4721 FRETE	M3	0,0878259	82,69	100,71	8,84
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM,					
		EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,					
		ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	6193 BRUTA	M	0,483	14,26	17,36	8,39
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,0888153	0,59	0,71	7,91
Insumo	SINAPI	378 ARMADOR (HORISTA)	H	0,3796571	17,01	20,71	7,86
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	5,48859	0,92	1,12	6,15
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	4,6140234	0,99	1,20	5,52
		AREIA GROSSA - POSTO					
		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	367 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0461504	83,97	102,27	4,72

Insumo	SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000105	360.729,61	439.368,66	4,61
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,48859	0,61	0,74	4,05
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,190765	16,18	19,70	3,76
Insumo	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,11369	25,65	31,24	3,55
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0293656	95,47	116,28	3,41
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,6140234	0,45	0,54	2,50
Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0668712	28,69	34,94	2,34
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,314757	4,36	5,31	1,67
Insumo	SINAPI	6114	METROPOLITANO S-10 OU S-500	H	0,1033111	11,10	13,51	1,40
Insumo	SINAPI	4230	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0422817	23,42	28,52	1,21
Insumo	SINAPI	4517	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	M	0,382327	2,46	2,99	1,14
Insumo	SINAPI	4491	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1295	7,05	8,58	1,11
Insumo	SINAPI	1106	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,755133	1,13	1,37	1,03

Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0368945	18,51	22,54	0,83
Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	4,1558018	0,16	0,19	0,80
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7611082	0,64	0,77	0,58
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5560496	0,80	0,97	0,54
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,038153	11,10	13,51	0,52
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001643	2.449,55	2.983,55	0,49
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000208	16.327,21	19.886,54	0,41
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,0888153	0,03	0,03	0,33
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2250936	1,06	1,29	0,29
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0133569	14,59	17,77	0,24
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0137	13,43	16,35	0,22
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000409	4.013,77	4.888,77	0,20
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2250936	0,36	0,43	0,10

			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA					
Insumo	SINAPI	2692	EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0088917	4,98	6,06	0,05
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0021692	4,62	5,62	0,01
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7611082	0,01	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43464	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4					
Insumo	SINAPI	13458	TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000004	11.155,45	13.587,33	0,01
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000041	1.081,90	1.317,75	0,01
13.2.2	Composição	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
Insumo	SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	269,76	328,56	328,56
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0335373	17,01	20,71	21,40
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8120577	10,54	12,83	10,42
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,816648	3,38	4,11	7,47
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,816648	0,99	1,20	2,19
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12828	0,58	0,70	1,49
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,816648	0,59	0,71	1,30
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0089	0,92	1,12	1,13
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7927	0,99	1,20	0,95

Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0089	0,61	0,74	0,75
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004708	82,89	100,95	0,48
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,015192	23,61	28,75	0,44
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7927	0,45	0,54	0,43
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,816648	0,03	0,03	0,05
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,015048	0,64	0,77	0,01
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000014	4.013,77	4.888,77	0,01
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0044042	0,80	0,97	0,00
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,015048	0,01	0,01	0,00
13.2.3	Composição	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	214,587	5,24	6,38	1.368,75
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	30,5892671	17,01	20,71	633,40
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	30,5892671	11,10	13,51	413,27
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	58,658	3,38	4,11	241,29

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	58,658	0,99	1,20	70,64
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,658	0,89	1,08	63,37
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,658	0,63	0,76	44,62
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	58,658	0,59	0,71	41,86
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	58,658	0,03	0,03	1,74
13.2.4	Composição	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
Insumo	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	M	122,04	3,35	4,08	498,39
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,8936116	17,01	20,71	308,40
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,8936116	11,10	13,51	201,22
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28,56	3,38	4,11	117,48
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28,56	0,99	1,20	34,39
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,56	0,89	1,08	30,86
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,56	0,63	0,76	21,73
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28,56	0,59	0,71	20,38
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28,56	0,03	0,03	0,85
13.2.5	Composição	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			

				TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA					
Insumo	SINAPI			38083 + SUPORTE + MODULO)	UN	31	18,70	22,77	705,82
Insumo	SINAPI			2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,6668728	17,01	20,71	138,05
Insumo	SINAPI			247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,6668728	11,10	13,51	90,07
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI			37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,7844	3,38	4,11	52,59
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI			37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,7844	0,99	1,20	15,40
				EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43484 COLETADO CAIXA)	H	12,7844	0,89	1,08	13,81
				FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43460 COLETADO CAIXA)	H	12,7844	0,63	0,76	9,73
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI			37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,7844	0,59	0,71	9,12
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI			37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,7844	0,03	0,03	0,38
13.2.6	Composição	Próprio	IP0180	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
				ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL					
Insumo	SINAPI			2681 DE 2 ", SEM LUVA	M	214,587	12,53	15,26	3.275,11
				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI			2696 (HORISTA)	H	45,5287318	17,01	20,71	942,75
				ABRACADEIRA EM ACO PARA					
				AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,					
Insumo	SINAPI			392 COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	376,7827	1,55	1,88	708,65
Insumo	SINAPI			2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	29,4889338	17,01	20,71	610,62
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI			37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	111,2814	3,38	4,11	457,76
				247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	29,4889338	11,10	13,51	398,40
				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
Insumo	SINAPI			246 HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,3376496	11,10	13,51	139,66



Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	111,2814	0,99	1,20	134,01
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	111,2814	0,59	0,71	79,41
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,548	0,89	1,08	61,09
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54,7334	0,79	0,96	52,35
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,548	0,63	0,76	43,02
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54,7334	0,23	0,28	15,33
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	111,2814	0,03	0,03	3,30
13.2.7	Composição	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
Insumo	SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1113	4,79	5,83	6.484,23
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,9749669	17,01	20,71	103,01
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,9749669	11,10	13,51	67,21
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,54	3,38	4,11	39,24
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,54	0,99	1,20	11,49
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,54	0,89	1,08	10,31
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,54	0,63	0,76	7,26

	Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,54	0,59	0,71	6,81
	Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,54	0,03	0,03	0,28
13.2.8	Composição	Próprio	IP0182	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6	UND				
				CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6					
	Insumo	SINAPI		39603 (CAT 6) PARA CABOS	UN	31	2,12	2,58	80,05
	Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,233207	17,01	20,71	66,95
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,175702	10,54	12,83	40,76
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI		37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,2	3,38	4,11	25,50
	Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,2	0,99	1,20	7,47
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI		37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,2	0,59	0,71	4,42
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
	Insumo	SINAPI		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	3,1	0,99	1,20	3,71
				EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
	Insumo	SINAPI		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	3,1	0,89	1,08	3,35
				FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
	Insumo	SINAPI		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	3,1	0,63	0,76	2,36
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
	Insumo	SINAPI		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	3,1	0,45	0,54	1,68
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI		37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,2	0,03	0,03	0,18
13.2.9	Composição	Próprio	LOG004	IDENTIFICAÇÃO TOMADA PATCH PANEL	UND				
	Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3233207	17,01	20,71	6,69
	Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3233207	11,10	13,51	4,37
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI		37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,62	3,38	4,11	2,55
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI		37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,62	0,99	1,20	0,75

Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	0,62	0,89	1,08	0,67
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	0,62	0,63	0,76	0,47
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,62	0,59	0,71	0,44
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,62	0,03	0,03	0,02
13.2.10 Composição	Próprio	LOG005	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 3,00 M (VERDE)	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0073	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 3,00 M	UND	31	57,97	70,60	2.188,68
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,166035	17,01	20,71	334,74
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,166035	11,10	13,51	218,41
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31	3,38	4,11	127,52
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31	0,99	1,20	37,33
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	31	0,89	1,08	33,49
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	31	0,63	0,76	23,58
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31	0,59	0,71	22,12
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31	0,03	0,03	0,92
13.2.11 Composição	Próprio	RC0131	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS 19" 1U X 50MM C/ KIT PORCA GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	CACOT0035	GUIA DE CABOS 19" 1U X 50MM C/KIT PORCA GAIOLA WOMER	UND	3	21,56	26,25	78,74
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,564455	17,01	20,71	32,39
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,564455	11,10	13,51	21,14

Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3	3,38	4,11	12,34
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3	0,99	1,20	3,61
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	3	0,89	1,08	3,24
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	3	0,63	0,76	2,28
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3	0,59	0,71	2,14
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3	0,03	0,03	0,09
13.2.12 Composição	Próprio	LOG008	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6 INCLUINDO COLOCAÇÃO TERMINAIS RJ 45	UND				
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	58,197726	17,01	20,71	1.205,08
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	71,3	3,38	4,11	293,29
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	16,166035	11,10	13,51	218,41
Insumo	SINAPI		37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	71,3	0,99	1,20	85,87
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	71,3	0,89	1,08	77,03
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	71,3	0,63	0,76	54,24
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	71,3	0,59	0,71	50,88
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	71,3	0,03	0,03	2,12
13.2.13 Composição	Próprio	LOG010	KIT RODIZIO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0076	RODIZIO 100 MM (4") GIRATÓRIO COM FREIO 2 UND.	UND	1	200,34	244,01	244,01

Insumo	Próprio	IPCOT0075	RODIZIO 100 MM (4") GIRATÓRIO SEM FREIO 2 UND.	UND	1	170,66	207,86	207,86
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,521485	17,01	20,71	10,80
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,521485	11,10	13,51	7,05
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	3,38	4,11	4,11
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI		43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	1,08	1,08
Insumo	SINAPI		43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	0,76	0,76
Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,59	0,71	0,71
Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,03	0,03	0,03
13.2.14 Composição	Próprio	LOG015	KIT DIO SM 02F LC-UPC D0.9 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0061	KIT DIO SM 02F LC-UPC D0.9 FUR	UND	1	112,85	137,45	137,45
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,521485	17,01	20,71	10,80
Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5	3,38	4,11	2,06
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5	0,99	1,20	0,60
Insumo	SINAPI		43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,89	1,08	0,54
Insumo	SINAPI		43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,63	0,76	0,38
Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5	0,59	0,71	0,36
Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5	0,03	0,03	0,01
13.2.15 Composição	Próprio	LOG013	DIO B48 - MODULO BASICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				

Insumo	Próprio	IPCOT0060	DIO B48 - MODULO BASICO FUR	UND	1	587,14	715,13	715,13
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,208594	17,01	20,71	4,32
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,208594	11,10	13,51	2,82
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	3,38	4,11	1,65
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,99	1,20	0,48
Insumo	SINAPI		43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,89	1,08	0,43
Insumo	SINAPI		43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,63	0,76	0,30
Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,59	0,71	0,29
Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,03	0,03	0,01
13.2.16 Composição	Próprio	LOG016	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0062	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR	UND	1	120,15	146,34	146,34
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	17,01	20,71	2,16
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	11,10	13,51	1,41
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	3,38	4,11	0,82
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,99	1,20	0,24
Insumo	SINAPI		43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,89	1,08	0,22
Insumo	SINAPI		43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,63	0,76	0,15
Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,59	0,71	0,14
Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,03	0,03	0,01

13.2.17 Composição	Próprio	LOG018	KIT DIO B48 DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0064	KIT DIO B48 DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO FUR	UND	1	76,58	93,27	93,27
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	17,01	20,71	2,16
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	11,10	13,51	1,41
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	3,38	4,11	0,82
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,99	1,20	0,24
Insumo	SINAPI		43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,89	1,08	0,22
Insumo	SINAPI		43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,63	0,76	0,15
Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,59	0,71	0,14
Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,03	0,03	0,01
13.2.18 Composição	Próprio	LOG017	KIT 3x PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLASTICO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0063	KIT 3x PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLASTICO FUR	UND	1	105,16	128,08	128,08
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	17,01	20,71	2,16
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	11,10	13,51	1,41
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	3,38	4,11	0,82
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,99	1,20	0,24
Insumo	SINAPI		43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,89	1,08	0,22
Insumo	SINAPI		43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,63	0,76	0,15

Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,59	0,71	0,14
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,03	0,03	0,01
13.2.19 Composição	Próprio	LOG020	KIT MOVIMENTAÇÃO S/ TRAVA LIGHT 3/8 WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0066	KIT MOVIMENTAÇÃO S/ TRAVA LIGHT 3/8 WOMER	UND	1	100,70	122,65	122,65
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	17,01	20,71	2,16
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	11,10	13,51	1,41
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	3,38	4,11	0,82
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,99	1,20	0,24
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,89	1,08	0,22
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,63	0,76	0,15
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,59	0,71	0,14
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,03	0,03	0,01
13.2.20 Composição	Próprio	LOG021	RÉGUA DE TOMADAS 08POS 19" PADRÃO NBR14136 10A WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0067	RÉGUA DE TOMADAS 08POS 19" PADRÃO NBR14136 10A WOMER	UND	1	95,83	116,72	116,72
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	17,01	20,71	2,16
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,104297	11,10	13,51	1,41
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	3,38	4,11	0,82
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,99	1,20	0,24
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,89	1,08	0,22



Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	0,2	0,63	0,76	0,15
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,59	0,71	0,14
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2	0,03	0,03	0,01
13.2.21 Composição	Próprio	LOG022	ESPELHO PLANO 2P - GLOSSY - BRANCO 4X2 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0068	ESPELHO PLANO 2P - GLOSSY - BRANCO 4X2 FUR	UND	3	13,09	15,94	47,82
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1564455	17,01	20,71	3,24
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1564455	11,10	13,51	2,11
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3	3,38	4,11	1,23
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3	0,99	1,20	0,36
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	0,3	0,89	1,08	0,32
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	0,3	0,63	0,76	0,23
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3	0,59	0,71	0,21
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3	0,03	0,03	0,01
13.2.22 Composição	Próprio	LOG023	PATCH CORD U/UTP CAT.6 LSZH 3.0M AZ FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0069	PATCH CORD U/UTP CAT.6 LSZH 3.0M AZ FUR	UND	31	57,97	70,60	2.188,68
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,6166035	17,01	20,71	33,47
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,6166035	11,10	13,51	21,84
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1	3,38	4,11	12,75

Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1	0,99	1,20	3,73
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	3,1	0,89	1,08	3,35
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	3,1	0,63	0,76	2,36
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1	0,59	0,71	2,21
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1	0,03	0,03	0,09
13.2.23 Composição	Próprio	LOG024	PATCH PANEL 24 PSC MODULAR MULTILAN CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0070	PATCH PANEL 24 PSC MODULAR MULTILAN CAT.6	UND	3	692,49	843,45	2.530,34
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,12891	17,01	20,71	64,79
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,12891	11,10	13,51	42,27
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	3,38	4,11	24,68
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,99	1,20	7,23
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	6	0,89	1,08	6,48
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	6	0,63	0,76	4,56
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,59	0,71	4,28
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,03	0,03	0,18
13.2.24 Composição	Próprio	LOG025	GUIA DE CABOS 19" 1U x 50MM C/ KIT PORCA DE GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0071	GUIA DE CABOS 19" 1U x 50MM C/ KIT PORCA DE GAIOLA WOMER	UND	5	20,74	25,26	126,29
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2607425	17,01	20,71	5,40

Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2607425	11,10	13,51	3,52
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5	3,38	4,11	2,06
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5	0,99	1,20	0,60
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,89	1,08	0,54
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,63	0,76	0,38
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5	0,59	0,71	0,36
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5	0,03	0,03	0,01
13.2.25 Composição	Próprio	VAL0028	RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	UN				
Insumo	SBC	5788	RACK PISO 36U 1000mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO	UN	1	2.387,60	2.908,09	2.908,09
Insumo	SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,0728298	22,05	26,85	28,81
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0497581	11,68	14,22	14,93
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,072	3,38	4,11	8,52
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,072	0,99	1,20	2,50
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,072	0,59	0,71	1,48
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,036	0,99	1,20	1,24
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,036	0,89	1,08	1,12
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,036	0,63	0,76	0,79

			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	1,036	0,45	0,54	0,56
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,072	0,03	0,03	0,06
<b>13.3 INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>								
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
13.3.1	Composição	SINAPI	89714 AF_08/2022	M				
			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,35095	8,53	10,38	169,65
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	7,0307857	17,01	20,71	145,58
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
Insumo	SINAPI	246	HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,0307857	11,10	13,51	94,99
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,7764	3,38	4,11	56,67
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,7764	0,99	1,20	16,59
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	13,7764	0,79	0,96	13,18
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,7764	0,59	0,71	9,83
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	13,7764	0,23	0,28	3,86
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,38285	1,62	1,97	0,76
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,7764	0,03	0,03	0,41
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30					
13.3.2	Composição	SINAPI	93358 M. AF_02/2021	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	25,5314148	10,54	12,83	327,67

			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,9228	3,38	4,11	102,52
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,9228	0,99	1,20	30,01
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	24,9228	0,99	1,20	29,83
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,9228	0,59	0,71	17,78
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	24,9228	0,45	0,54	13,52
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,9228	0,03	0,03	0,74
13.3.3	Composição		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA					
			RETANGULAR EM ALVENARIA COM					
			TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,					
			DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M					
		97902	PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,3359389	17,01	20,71	131,20
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	106,4866184	0,58	0,70	74,41
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,5226769	10,54	12,83	70,88
			TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X					
Insumo	SINAPI	7258	10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,43	0,52	68,59
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,8024975	3,38	4,11	52,66
			AREIA MEDIA - POSTO					
			JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2197307	82,89	100,95	22,18
			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666	/ MISTURADOR (HORISTA)	H	0,6701812	23,61	28,75	19,27
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,8024975	0,99	1,20	15,42
			ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA					
			NORMAL PARA ARGAMASSAS E					
			CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E					
Insumo	SINAPI	123	ISENTO DE CLORETOS	L	2,247264	5,19	6,32	14,20

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,8024975	0,59	0,71	9,14
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,3871192	5,27	6,41	8,89
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	14,26	17,36	7,67
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0758488	82,69	100,71	7,64
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,484625	0,92	1,12	7,26
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,391028	0,99	1,20	6,45
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,2611415	17,01	20,71	5,41
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,484625	0,61	0,74	4,79
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,1675739	16,18	19,70	3,30
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,391028	0,45	0,54	2,93
Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0587418	28,69	34,94	2,05
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015096	83,97	102,27	1,54
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,039302	23,42	28,52	1,12

			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA					
Insumo	SINAPI	36531	DE 4,37 M	UN	0,0000025	360.729,61	439.368,66	1,10
			SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	4517	BRUTA	M	0,3413696	2,46	2,99	1,02
			PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	4491	BRUTA	M	0,1184	7,05	8,58	1,02
Insumo	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0268519	25,65	31,24	0,84
			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM					
Insumo	SINAPI	43132	(0,01 KG/M)	KG	0,0324093	18,51	22,54	0,73
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,					
Insumo	SINAPI	39017	COBRIMENTO 20 MM	UN	3,6505867	0,16	0,19	0,71
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0425603	11,10	13,51	0,58
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	0,7291152	0,64	0,77	0,56
			ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI	2705	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,4822942	0,80	0,97	0,47
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0335148	11,10	13,51	0,45
			VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR					
Insumo	SINAPI	13896	ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001443	2.449,55	2.983,55	0,43
			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
Insumo	SINAPI	4221	METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,074211	4,36	5,31	0,39
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,8024975	0,03	0,03	0,38
			BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA					
Insumo	SINAPI	36397	4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000179	16.327,21	19.886,54	0,36

Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1977293	1,06	1,29	0,26
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000457	4.013,77	4.888,77	0,22
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0117331	14,59	17,77	0,21
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,43	16,35	0,20
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1977293	0,36	0,43	0,09
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0079402	4,98	6,06	0,05
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0030035	4,62	5,62	0,02
Insumo	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000006	11.155,45	13.587,33	0,01
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7291152	0,01	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000036	1.081,90	1.317,75	0,00
13.3.4	Composição	Próprio	IP0128	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	m³			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,453846	10,54	12,83	82,83
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,3	3,38	4,11	25,92
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,3	0,99	1,20	7,59
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,3	0,99	1,20	7,54



Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,3	0,59	0,71	4,50
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,3	0,45	0,54	3,42
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,3	0,03	0,03	0,19
13.3.5	Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,7177562	17,01	20,71	14,86
Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,53176	3,72	4,53	11,48
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,7177562	11,10	13,51	9,70
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4064	3,38	4,11	5,79
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4064	0,99	1,20	1,69
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4064	0,79	0,96	1,35
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4064	0,59	0,71	1,00
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4064	0,23	0,28	0,39
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03912	1,62	1,97	0,08
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4064	0,03	0,03	0,04
13.3.6	Composição	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			

Insumo	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M	2,63725	6,15	7,49	19,76
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	0,8119669	17,01	20,71	16,81
Insumo	SINAPI	246	HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,8119669	11,10	13,51	10,97
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,591	3,38	4,11	6,54
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,591	0,99	1,20	1,92
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,591	0,79	0,96	1,52
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,591	0,59	0,71	1,14
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,591	0,23	0,28	0,45
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04425	1,62	1,97	0,09
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,591	0,03	0,03	0,05
13.3.7	Composição	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2592578	17,01	20,71	5,37
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2592578	11,10	13,51	3,50
Insumo	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2	1,21	1,47	2,94
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,508	3,38	4,11	2,09
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	49,61	60,42	1,81

Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0198	43,79	53,33	1,06
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,508	0,99	1,20	0,61
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,508	0,79	0,96	0,49
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,508	0,59	0,71	0,36
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,508	0,23	0,28	0,14
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142	1,62	1,97	0,03
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,508	0,03	0,03	0,02
13.3.8	Composição	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1296289	17,01	20,71	2,68
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1296289	11,10	13,51	1,75
Insumo	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,34	1,63	1,63
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,254	3,38	4,11	1,04
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	49,61	60,42	0,91
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	43,79	53,33	0,53
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,254	0,99	1,20	0,31
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,254	0,79	0,96	0,24

	Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,254	0,59	0,71	0,18
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43461 COLETADO CAIXA)	H	0,254	0,23	0,28	0,07
	Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	UN	0,0071	1,62	1,97	0,01
	Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,254	0,03	0,03	0,01
13.3.9	Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM 97635 REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				
	Insumo	SINAPI	4759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	3,781181	17,04	20,75	78,45
	Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,3692	3,38	4,11	22,09
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,6775646	10,54	12,83	21,53
	Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,3692	0,99	1,20	6,47
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	3,731625	0,92	1,12	4,18
	Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,3692	0,59	0,71	3,83
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	3,731625	0,61	0,74	2,76
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	1,637575	0,99	1,20	1,96
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	1,637575	0,45	0,54	0,89
	Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,3692	0,03	0,03	0,16

		REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E						
13.3.10 Composição	SINAPI	101865	COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
Insumo	SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	6,11821	17,04	20,75	126,93
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,0402869	10,54	12,83	51,85
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA								
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4402	82,89	100,95	44,44
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO								
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,982	3,38	4,11	41,06
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,982	0,99	1,20	12,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO								
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,982	0,59	0,71	7,12
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	6,038025	0,92	1,12	6,76
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	3,943975	0,99	1,20	4,72
PO DE PEDRA (POSTO								
Insumo	SINAPI	4741	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0496	78,11	95,13	4,72
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	6,038025	0,61	0,74	4,46
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	3,943975	0,45	0,54	2,14

COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA  
VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4  
TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA  
CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG.  
TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ.  
VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC.  
TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0

Insumo	SINAPI	1442	HP	UN	0,0000816	7.557,66	9.205,22	0,75
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,077004	4,62	5,62	0,43
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,982	0,03	0,03	0,30
13.3.11 Composição	Próprio	VAL0029	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	UN				
Insumo	ORSE	9693	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	un	1	12,87	15,67	15,67
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,51035	17,01	20,71	10,57
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,51221	10,54	12,83	6,57
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	3,38	4,11	4,11
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,59	0,71	0,71
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,99	1,20	0,60
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,79	0,96	0,48
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,45	0,54	0,27
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,23	0,28	0,14

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,03	0,03	0,03
13.4			INSTALAÇÃO DE ÁGUA					
13.4.1			FRIA					
			ÁGUA FRIA					
13.4.1.1 Composição	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,392194	17,01	20,71	28,83
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,02398	2,37	2,88	26,03
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,392194	11,10	13,51	18,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,72792	3,38	4,11	11,22
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,72792	0,99	1,20	3,29
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,72792	0,79	0,96	2,61
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,72792	0,59	0,71	1,95
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,72792	0,23	0,28	0,76
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3182	1,62	1,97	0,63
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,72792	0,03	0,03	0,08
13.4.1.2 Composição	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4161394	17,01	20,71	8,62
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4161394	11,10	13,51	5,62

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	H	0,8154	3,38	4,11	3,35
Insumo	SINAPI	3529	PREDIAL	UN	3	0,42	0,51	1,52
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,024	49,61	60,42	1,45
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0213	43,79	53,33	1,14
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8154	0,99	1,20	0,98
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8154	0,79	0,96	0,78
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8154	0,59	0,71	0,58
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8154	0,23	0,28	0,23
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0906	1,62	1,97	0,18
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8154	0,03	0,03	0,02
13.4.1.3 Composição	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3699017	17,01	20,71	7,66
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3699017	11,10	13,51	5,00
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7248	3,38	4,11	2,98
Insumo	SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	0,68	0,82	1,65
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,024	49,61	60,42	1,45



Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	43,79	53,33	1,13
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7248	0,99	1,20	0,87
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7248	0,79	0,96	0,69
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7248	0,59	0,71	0,52
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7248	0,23	0,28	0,20
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0906	1,62	1,97	0,18
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7248	0,03	0,03	0,02
13.4.1.4 Composição	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M				
Insumo	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	2,5531016	20,98	25,55	65,22
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,8842	3,38	4,11	11,86
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3626547	11,10	13,51	4,90
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,8842	0,99	1,20	3,47
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,8842	0,59	0,71	2,06
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5289	0,64	0,77	1,94
Insumo	SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0001291	7.746,48	9.435,21	1,22

Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	KWH	0,62458	0,80	0,97	0,61
Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	0,3553	0,79	0,96	0,34
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3553	0,23	0,28	0,10
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,8842	0,03	0,03	0,09
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5289	0,01	0,01	0,02
13.4.1.5 Composição	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
Insumo	SINAPI	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	2	55,25	67,29	134,58
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3733721	17,01	20,71	7,73
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3733721	11,10	13,51	5,04
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7316	3,38	4,11	3,01
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7316	0,99	1,20	0,88
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7316	0,79	0,96	0,70
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7316	0,59	0,71	0,52
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7316	0,23	0,28	0,20

			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X					
Insumo	SINAPI	3148	50 M (L X C)	UN	0,0168	9,08	11,05	0,19
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7316	0,03	0,03	0,02
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM					
			PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30					
13.4.1.6 Composição	SINAPI	93358	M. AF_02/2021	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	22,2893304	10,54	12,83	286,06
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,758	3,38	4,11	89,50
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,758	0,99	1,20	26,20
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	21,758	0,99	1,20	26,04
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,758	0,59	0,71	15,53
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	21,758	0,45	0,54	11,81
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	21,758	0,03	0,03	0,65
			REATERRO MANUAL APILOADO COM					
13.4.1.7 Composição	SINAPI(A)	96995	SOQUETE. AF_10/2017	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	13,514456	10,54	12,83	173,44
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,1923	3,38	4,11	54,27
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,1923	0,99	1,20	15,89
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	13,1923	0,99	1,20	15,79
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,1923	0,59	0,71	9,41
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	13,1923	0,45	0,54	7,16

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,1923	0,03	0,03	0,39
13.4.1.8 Composição	Próprio	VAL1111	Substituição de caixa de policarbonato do Hidrômetro	un				
Insumo	ORSE	5207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1	56,32	68,59	68,59
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0591833	10,54	12,83	13,59
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3403014	17,01	20,71	7,05
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3363	17,01	20,71	6,96
Insumo	ORSE	5891	União de pead dn=20mm p/ligação predial	un	1	4,82	5,86	5,86
Insumo	SINAPI	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA	M	1	4,53	5,51	5,51
Insumo	SINAPI	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA	UN	1	3,85	4,68	4,68
Insumo	SINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1	3,79	4,61	4,61
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0002	3,38	4,11	4,11
Insumo	ORSE	980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	15	0,16	0,19	2,90
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0002	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,44704	0,58	0,70	1,01
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0725223	10,39	12,65	0,92
Insumo	ORSE	6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1	0,66	0,80	0,80
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6668	0,99	1,20	0,80
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0002	0,59	0,71	0,71
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0032058	140,98	171,71	0,55

FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	0,6668	0,45	0,54	0,36
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA							
Insumo	SINAPI	370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003456	82,89	100,95	0,35
Refeição - café da manhã ( café com leite e							
Insumo	ORSE	10761 dois pães com manteiga)	un	0,0725223	3,71	4,51	0,33
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43485 COLETADO CAIXA)	H	0,3334	0,79	0,96	0,32
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	0,057385	3,34	4,06	0,23
Insumo	ORSE	941 Fardamento com mangas curta	un	0,0010686	141,24	172,03	0,18
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43461 COLETADO CAIXA)	H	0,3334	0,23	0,28	0,09
Exames admissionais/demissionais							
Insumo	ORSE	10517 (checkup)	cj	0,000285	222,60	271,12	0,08
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032058	9,30	11,32	0,04
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE							
Insumo	SINAPI	12893 ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0005699	47,01	57,25	0,03
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -							
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0002	0,03	0,03	0,03
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012823	13,36	16,27	0,02
LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO							
Insumo	SINAPI	12892 (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0016385	8,81	10,73	0,02
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0032058	3,64	4,43	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE							
Insumo	SINAPI	2711 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0000752	151,73	184,80	0,01
Insumo	ORSE	11247 Serra mármore	un	0,0000336	243,23	296,25	0,01
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM							
Insumo	SINAPI	12895 JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0004274	9,79	11,92	0,01
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,0005699	4,71	5,73	0,00
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,0000752	27,38	33,34	0,00
Regua de alumínio c/ 2,00m (para							
Insumo	ORSE	10282 pedreiro)	un	0,0000673	30,27	36,86	0,00
Insumo	ORSE	11245 Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002354	8,61	10,48	0,00
Insumo	ORSE	4722 Colher de pedreiro	un	0,0001345	13,95	16,99	0,00
Insumo	ORSE	11265 Martelo de borracha com cabo	un	0,0001345	13,91	16,94	0,00

			CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,0001425	12,73	15,50	0,00
Insumo	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0002354	7,58	9,23	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001128	13,79	16,79	0,00
			Desempenadeira de aço lisa, cabo					
Insumo	ORSE	4174	madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001682	8,01	9,75	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000376	23,37	28,46	0,00
Insumo	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0000673	11,43	13,92	0,00
Insumo	ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0000336	20,78	25,30	0,00
Insumo	ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000673	10,03	12,21	0,00
Insumo	ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0000336	19,25	23,44	0,00
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.								
13.4.1.9 Composição	SINAPI	90443	AF_09/2023	M				
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	0,7429471	17,01	20,71	15,38
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,93248	3,38	4,11	3,84
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
Insumo	SINAPI	246	HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2088352	11,10	13,51	2,82
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,93248	0,99	1,20	1,12
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	0,93248	0,79	0,96	0,89
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,93248	0,59	0,71	0,67
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	0,93248	0,23	0,28	0,26
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,93248	0,03	0,03	0,03
INSTALAÇÃO DE PURIFICADOR DE ÁGUA								
13.4.1.1 Composição	Próprio	VAL1115	(EXCLUSIVE FORNECIMENTO)	UN				
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	0,51035	17,01	20,71	10,57
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,51221	10,54	12,83	6,57

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	3,38	4,11	4,11
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,59	0,71	0,71
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,99	1,20	0,60
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,79	0,96	0,48
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,45	0,54	0,27
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,23	0,28	0,14
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,03	0,03	0,03

## 13.4.2

## RESERVATÓRIOS

13.4.2.1 Composição	Próprio	VAL0017	REINSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS NOVOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - COM APROVEITAMENTO DA CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE	UN				
Insumo	SINAPI	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	50,61	61,64	123,28
Insumo	SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4	23,83	29,02	116,09
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,9986841	17,01	20,71	82,80
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,9986841	11,10	13,51	54,02
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,09768	10,54	12,83	52,59

Insumo	SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	UN	6	7,04	8,57	51,43
Insumo	SINAPI	11830	PLASTICO	UN	2	21,04	25,62	51,25
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,83518	3,38	4,11	48,68
Insumo	SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2	15,86	19,31	38,63
Insumo	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,99367	8,04	9,79	19,52
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,83518	0,99	1,20	14,25
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,222	49,61	60,42	13,41
Insumo	SINAPI	7141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	5,28	6,43	12,85
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,77748	2,37	2,88	10,90
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,83518	0,59	0,71	8,45
Insumo	SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	3,38	4,11	8,21
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,83518	0,79	0,96	7,49
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1268	43,79	53,33	6,76
Insumo	SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	1,39	1,69	6,75
Insumo	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,3028	14,29	17,40	5,27
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,99	1,20	4,79



Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,83518	0,23	0,28	2,19
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,45	0,54	2,17
Insumo	SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	0,68	0,82	1,65
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0318	9,08	11,05	0,35
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,83518	0,03	0,03	0,35
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,17666	1,62	1,97	0,35
13.4.2.2 Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3646935	10,54	12,83	4,68
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,356	3,38	4,11	1,46
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,356	0,99	1,20	0,43
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,356	0,99	1,20	0,43
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,356	0,59	0,71	0,25
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,356	0,45	0,54	0,19
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,1126074	0,80	0,97	0,11
Insumo	SINAPI	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000081	1.966,30	2.394,95	0,02
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,356	0,03	0,03	0,01

### 13.4.3

### LOUÇAS SANITÁRIAS

13.4.3.1 Composição	Próprio	RC0050	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO-CROMADO 1173.C, ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND				
Insumo	Próprio	CACOT0025	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO-CROMADO 1173.C, ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	3	301,49	367,21	1.101,63
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,041114	17,01	20,71	21,56
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,041114	11,10	13,51	14,07
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,04	3,38	4,11	8,39
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,04	0,99	1,20	2,46
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,04	0,79	0,96	1,95
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,04	0,59	0,71	1,46
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	2,46	2,99	0,90
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,04	0,23	0,28	0,57
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,04	0,03	0,03	0,06
13.4.3.2 Composição	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 " X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
Insumo	SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	5	25,07	30,53	152,66
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,7782838	17,01	20,71	16,12
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,003	3,38	4,11	4,13
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,246373	10,54	12,83	3,16

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,003	0,99	1,20	1,21
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7625	0,79	0,96	0,73
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,003	0,59	0,71	0,72
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,105	2,46	2,99	0,31
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2405	0,99	1,20	0,29
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7625	0,23	0,28	0,21
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2405	0,45	0,54	0,13
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,003	0,03	0,03	0,03
13.4.3.3 Composição	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
Insumo	SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	5	99,90	121,67	608,36
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,3952969	17,01	20,71	28,89
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,798	3,38	4,11	7,40
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,441525	10,54	12,83	5,67
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,798	0,99	1,20	2,17
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,367	0,79	0,96	1,31
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,798	0,59	0,71	1,28

			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,431	0,99	1,20	0,52
			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X					
Insumo	SINAPI	3146	10 M (L X C)	UN	0,166	2,46	2,99	0,50
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	1,367	0,23	0,28	0,38
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,431	0,45	0,54	0,23
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,798	0,03	0,03	0,05
13.4.3.4 Composição	Próprio	SEMAI04.01.080	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
			DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM					
Insumo	SINAPI	1370	REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	5	89,11	108,53	542,63
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	2,55175	17,01	20,71	52,84
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,5	3,38	4,11	10,28
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,5	0,99	1,20	3,01
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	2,5	0,79	0,96	2,39
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,5	0,59	0,71	1,78
			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X					
Insumo	SINAPI	3146	10 M (L X C)	UN	0,5	2,46	2,99	1,50
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	2,5	0,23	0,28	0,70
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,5	0,03	0,03	0,07
13.4.3.5 Composição	Próprio	IP0105	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				

Insumo	Próprio	IPCOT0028	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - NOBRE CITY ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	UND	5	28,86	35,15	175,77
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	1,9362679	17,01	20,71	40,09
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,5033	3,38	4,11	10,30
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6211058	10,54	12,83	7,97
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,5033	0,99	1,20	3,01
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,897	0,79	0,96	1,81
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,5033	0,59	0,71	1,79
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6063	0,99	1,20	0,73
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,897	0,23	0,28	0,53
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6063	0,45	0,54	0,33
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,5033	0,03	0,03	0,07
13.4.3.6 Composição	Próprio	RC0048	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, SISTEMA SPRAY E REFIL, COR BRANCO, REF NOBRE CITY 32319 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	ORSE	3357	Dispenser para sabonete líquido	Un	5	23,37	28,46	142,28
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,765525	17,01	20,71	15,85
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	3,38	4,11	3,09
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	0,99	1,20	0,90

			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,79	0,96	0,72
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	0,59	0,71	0,54
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,23	0,28	0,21
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	0,03	0,03	0,02
13.4.3.7 Composição	Próprio	JAC0051	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
			PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER					
Insumo	SINAPI	37400	PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5	44,07	53,67	268,34
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	0,765525	17,01	20,71	15,85
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	3,38	4,11	3,09
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	0,99	1,20	0,90
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,79	0,96	0,72
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	0,59	0,71	0,54
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,23	0,28	0,21
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	0,03	0,03	0,02
13.4.3.8 Composição	Próprio	JAC0049	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				
Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,84	457,32	557,01	1.581,90
			Execução de acabamento chanfrado					
Insumo	ORSE	13335	(bisotado )em bordas de espelho	m	11,36	28,32	34,49	391,83
			CORTIÇA ADESIVADA ESPESSURA 3MM	M²				
Insumo	Próprio	JACCOT0035			2,84	82,43	100,39	285,10

Insumo	SINAPI	10489 VIDRACEIRO (HORISTA)	H	5,7765032	11,29	13,75	79,45
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,816	3,38	4,11	28,04
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1637411	10,54	12,83	14,94
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,816	0,99	1,20	8,21
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,68	0,92	1,12	6,36
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,816	0,59	0,71	4,86
Insumo	SINAPI	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,68	0,61	0,74	4,19
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,136	0,99	1,20	1,36
Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,136	0,45	0,54	0,62
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,816	0,03	0,03	0,20
13.4.3.9 Composição	Próprio	JAC0057	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRLHANTE L=40CM D= 1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
Insumo	ORSE	2062 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2	77,84	94,80	189,59
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,614652	17,01	20,71	12,73
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	3,38	4,11	2,47
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,99	1,20	0,72
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6	0,92	1,12	0,67

			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,6	0,61	0,74	0,44
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,59	0,71	0,43
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,03	0,03	0,02
			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX					
			POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA					
			NA PAREDE - FORNECIMENTO E					
13.4.3.1 Composição	SINAPI	100868	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX					
			POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,					
Insumo	SINAPI	36081	DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6	148,40	180,75	1.084,50
			PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM					
			ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR					
			PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA,					
			ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO					
Insumo	SINAPI	4351	S-8	UN	36	14,29	17,40	626,43
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	5,8088037	17,01	20,71	120,28
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,4838	3,38	4,11	30,78
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,8365802	10,54	12,83	23,57
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,4838	0,99	1,20	9,01
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	5,691	0,79	0,96	5,44
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,4838	0,59	0,71	5,34
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	1,7928	0,99	1,20	2,15
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	5,691	0,23	0,28	1,59



			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7928	0,45	0,54	0,97
Insumo	SINAPI	43467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,4838	0,03	0,03	0,22
Insumo	SINAPI	37373	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, FIXA CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U" EM AÇO INOX D=1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
13.4.3.1 Composição	Próprio	JAC0056	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"					
Insumo	ORSE	12967	1/4"	cj	2	304,33	370,67	741,34
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,614652	17,01	20,71	12,73
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	3,38	4,11	2,47
Insumo	SINAPI	37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,99	1,20	0,72
Insumo	SINAPI	37372	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6	0,92	1,12	0,67
Insumo	SINAPI	43489	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6	0,61	0,74	0,44
Insumo	SINAPI	43465	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,59	0,71	0,43
Insumo	SINAPI	37371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,03	0,03	0,02
Insumo	SINAPI	37373	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
13.4.3.1 Composição	Próprio	IP0108	CAIXA ACOPLADA C/ DUO IZY CONFORTO - BRANCO	UND	2	301,88	367,69	735,39
Insumo	Próprio	IPCOT0032	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA IZY CONFORTO - BRANCO	UND	2	281,68	343,08	686,16
Insumo	Próprio	IPCOT0031						

			PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO					
Insumo	SINAPI		4384 S-10	UN	4	19,27	23,47	93,88
Insumo	Próprio	IPCOT0019	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	UND	2	27,50	33,49	66,98
Insumo	SINAPI		2696 (HORISTA)	H	2,6785209	17,01	20,71	55,46
Insumo	SINAPI		37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1762	78,00	95,00	16,74
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2422117	10,54	12,83	15,94
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	H	3,8368	3,38	4,11	15,78
Insumo	SINAPI		6138 SANITARIO	UN	2	6,43	7,83	15,65
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,8368	0,99	1,20	4,62
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	3,8368	0,59	0,71	2,74
Insumo	SINAPI		43485 COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	2,6242	0,79	0,96	2,51
Insumo	SINAPI		43491 COLETADO CAIXA)	H	1,2126	0,99	1,20	1,45
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43461 COLETADO CAIXA)	H	2,6242	0,23	0,28	0,73
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	1,2126	0,45	0,54	0,66
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,8368	0,03	0,03	0,11

			LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA VOGUE PLUS, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
13.4.3.1 Composição	Próprio	CM0044						
Insumo	Próprio	JACCOT0033	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS DECA SIFÃO COPO LC LAVATÓRIO 1 X 1 1/2"	UND	2	256,73	312,69	625,38
Insumo	Próprio	IPCOT0021	1680 - DECA METAIS	UND	2	154,22	187,83	375,65
Insumo	Próprio	IPCOT0022	VÁLVULA LAVATÓRIO UNIVERSAL C1602 CR - DECA METAIS	UND	2	33,40	40,68	81,37
Insumo	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 4351 S-8	UN	4	14,29	17,40	69,60
Insumo	Próprio	IPCOT0019	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS	UND	2	27,50	33,49	66,98
Insumo	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 2696 (HORISTA)	H	0,796146	17,01	20,71	16,49
Insumo	SINAPI		37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1014	78,00	95,00	9,63
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3892796	10,54	12,83	5,00
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,16	3,38	4,11	4,77
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,16	0,99	1,20	1,40
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,16	0,59	0,71	0,83
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43485 COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,79	0,96	0,75
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,99	1,20	0,45
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43461 COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,23	0,28	0,22

			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,45	0,54	0,21
Insumo	SINAPI	43467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,16	0,03	0,03	0,03
Insumo	SINAPI	37373						
13.4.3.1 Composição	Próprio	JAC0052	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY-DECA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
			Cabide em aço inox, DECA 2060 C40,					
Insumo	ORSE	2899	acabamento cromado ou similar	un	2	74,13	90,28	180,55
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,434188	17,01	20,71	29,70
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4	3,38	4,11	5,76
Insumo	SINAPI	37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4	0,99	1,20	1,69
Insumo	SINAPI	37372	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4	0,92	1,12	1,57
Insumo	SINAPI	43489						
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4	0,61	0,74	1,03
Insumo	SINAPI	43465						
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4	0,59	0,71	1,00
Insumo	SINAPI	37371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4	0,03	0,03	0,04
Insumo	SINAPI	37373						
13.4.3.1 Composição	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
			TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	72,35	88,12	88,12
Insumo	SINAPI	13417	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1556568	17,01	20,71	3,22
Insumo	SINAPI	2696						
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2006	3,38	4,11	0,83
Insumo	SINAPI	37370	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0492746	10,54	12,83	0,63
Insumo	SINAPI	6111						

Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2006	0,99	1,20	0,24
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43485 COLETADO CAIXA)	H	0,1525	0,79	0,96	0,15
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2006	0,59	0,71	0,14
Insumo	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 3146 10 M (L X C)	UN	0,021	2,46	2,99	0,06
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,0481	0,99	1,20	0,06
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43461 COLETADO CAIXA)	H	0,1525	0,23	0,28	0,04
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	0,0481	0,45	0,54	0,03
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2006	0,03	0,03	0,01
13.4.3.1 Composição	Próprio	JAC0055	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	JACCOT0036	TANQUE DE INOX 50X40 TRAMONTINA SIFAO EM METAL CROMADO PARA	UND	1	289,38	352,46	352,46
Insumo	SINAPI		38638 TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO	UN	1	105,80	128,86	128,86
Insumo	SINAPI		4384 S-10	UN	4	19,27	23,47	93,88
Insumo	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", 37588 SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	UN	1	31,42	38,27	38,27
Insumo	SINAPI		2696 (HORISTA)	H	0,796146	17,01	20,71	16,49
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4507448	10,54	12,83	5,78

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,22	3,38	4,11	5,02
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,22	0,99	1,20	1,47
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,22	0,59	0,71	0,87
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,79	0,96	0,75
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,99	1,20	0,53
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,45	0,54	0,24
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,23	0,28	0,22
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,22	0,03	0,03	0,04
13.4.3.1 Composição	Próprio	JAC0058	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO EM POLIESTER, DECA AP23 (OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. UND Assento para vaso sanitário em poliester, DECA AP23 Linha carrara/ nuova/duna (ou similar) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)					
Insumo	ORSE	229		un	5	346,01	421,44	2.107,20
Insumo	SINAPI	2696		H	0,7838976	17,01	20,71	16,23
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,01	3,38	4,11	4,15
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2479096	10,54	12,83	3,18
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,01	0,99	1,20	1,22
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,768	0,79	0,96	0,73

Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,01	0,59	0,71	0,72
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,242	0,99	1,20	0,29
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43461 COLETADO CAIXA)	H	0,768	0,23	0,28	0,22
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	0,242	0,45	0,54	0,13
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,01	0,03	0,03	0,03
13.4.3.1 Composição	Próprio	IP0125	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	Próprio	IPCOT0042	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF	UND	2	558,13	679,80	1.359,59
Insumo	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1959744	17,01	20,71	4,06
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2526	3,38	4,11	1,04
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0620799	10,54	12,83	0,80
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2526	0,99	1,20	0,30
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43485 COLETADO CAIXA)	H	0,192	0,79	0,96	0,18
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2526	0,59	0,71	0,18
Insumo	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 3146 10 M (L X C)	UN	0,042	2,46	2,99	0,13
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,0606	0,99	1,20	0,07

Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,192	0,23	0,28	0,05
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0606	0,45	0,54	0,03
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,2526	0,03	0,03	0,01
13.4.3.1 Composição	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
Insumo	SINAPI	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1	55,25	67,29	67,29
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,186686	17,01	20,71	3,87
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,186686	11,10	13,51	2,52
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3658	3,38	4,11	1,50
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3658	0,99	1,20	0,44
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3658	0,79	0,96	0,35
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3658	0,59	0,71	0,26
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3658	0,23	0,28	0,10
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	9,08	11,05	0,09
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,3658	0,03	0,03	0,01



13.4.3.2 Composição		Próprio	IP0191	ARMÁRIOS COPA E ÁREA SERV., CONFECCIONADOS EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA (INCLUSO FERRAGENS /PUXADORES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				
Insumo	SBC	110824	ARMARIO DE MADEIRA SOB BANCA COM GAVETEIRO,REVEST. LAMINADO	m²	2,04	3.740,92	4.556,44	9.295,14	
13.5				INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA					
13.5.1									
13.5.1.1 Composição		SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
Insumo	SINAPI	38774	AF_02/2020	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	UN	8	10,20	12,42	99,32
Insumo	SINAPI	2436	AUTONOMIA DE 6 HORAS	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,4977049	17,01	20,71	31,01
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,6241132	11,10	13,51	8,43
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,0344	3,38	4,11	8,37	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,0344	0,99	1,20	2,45	
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0344	0,89	1,08	2,20	
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0344	0,63	0,76	1,55	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,0344	0,59	0,71	1,45	

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,0344	0,03	0,03	0,06
13.5.1.2 Composição	Próprio	JAC0139	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UND				
Insumo	SBC	36891	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	3	95,41	116,20	348,59
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,1382967	17,01	20,71	64,98
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,1382967	11,10	13,51	42,40
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,018	3,38	4,11	24,76
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,018	0,99	1,20	7,25
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,018	0,89	1,08	6,50
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,018	0,63	0,76	4,58
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,018	0,59	0,71	4,29
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,018	0,03	0,03	0,18
13.5.2			SINALIZAÇÃO E ROTA DE FUGA					
13.5.2.1 Composição	Próprio	VAL1011	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un				
Insumo	ORSE	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	6	9,68	11,79	70,76
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,229304	10,54	12,83	15,78
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,2	3,38	4,11	4,94
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,2	0,99	1,20	1,45

Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,99	1,20	1,44
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,2	0,59	0,71	0,86
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,45	0,54	0,65
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,2	0,03	0,03	0,04
13.5.2.2 Composição	Próprio	VAL1012	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un				
Insumo	ORSE	13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	24	7,75	9,43	226,24
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,917216	10,54	12,83	63,11
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,8	3,38	4,11	19,74
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,8	0,99	1,20	5,78
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,8	0,99	1,20	5,74
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,8	0,59	0,71	3,43
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,8	0,45	0,54	2,60
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,8	0,03	0,03	0,14
13.5.2.3 Composição	Próprio	VAL1013	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido FUMAR", 20x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un				
Insumo	ORSE	14313	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	4	7,43	9,04	36,15
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,819536	10,54	12,83	10,52

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8	3,38	4,11	3,29
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8	0,99	1,20	0,96
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8	0,99	1,20	0,96
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8	0,59	0,71	0,57
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8	0,45	0,54	0,43
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8	0,03	0,03	0,02
<b>13.5.3 EXTINTORES</b>								
13.5.3.1 Composição	Próprio	RC0166	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5 M, TEMPO DE DESCARGA 12 S, NBR 9443, 9444, 10721					
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6	UND				
Insumo	SINAPI	10892	KG, CLASSE BC	UN	4	192,92	234,97	939,88
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,409768	10,54	12,83	5,26
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	3,38	4,11	1,65
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,99	1,20	0,48
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,99	1,20	0,48
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,59	0,71	0,29
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,45	0,54	0,22
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,03	0,03	0,01

		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
13.5.3.2 Composição	SINAPI	101907	AF_10/2020_PE	UN				
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2	578,76	704,92	1.409,84
Insumo	SINAPI	10889	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,9337364	17,01	20,71	19,33
Insumo	SINAPI	2696	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,9337364	11,10	13,51	12,62
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8296	3,38	4,11	7,53
Insumo	SINAPI	37370						
			BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,54	0,65	2,61
Insumo	SINAPI	4350	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8296	0,99	1,20	2,20
Insumo	SINAPI	37372	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8296	0,79	0,96	1,75
Insumo	SINAPI	43485						
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8296	0,59	0,71	1,31
Insumo	SINAPI	37371						
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8296	0,23	0,28	0,51
Insumo	SINAPI	43461	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8296	0,03	0,03	0,05
Insumo	SINAPI	37373						
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.								
13.5.3.3 Composição	SINAPI	102491	AF_05/2021	M2				
Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,562	14,77	17,98	46,05
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,6780335	17,01	20,71	34,75
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,34	3,38	4,11	9,63
Insumo	SINAPI	37370						
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7068498	10,54	12,83	9,07

Insumo	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM 6085 INTERIOR/EXTERIOR	L	0,96	6,02	7,33	7,03
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43466 COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,46	1,77	2,92
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,34	0,99	1,20	2,82
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43490 COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,28	1,55	2,56
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,34	0,59	0,71	1,67
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,99	1,20	0,83
Insumo	SINAPI		12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,06	6,66	8,11	0,49
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,45	0,54	0,37
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,34	0,03	0,03	0,07
13.5.3.4 Composição	Próprio	RC0088	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	SBC		SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE 151516 INCENDIO CROMADO	UN	1	24,64	30,01	30,01
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0911734	10,54	12,83	1,17
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,089	3,38	4,11	0,37
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,089	0,99	1,20	0,11
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,089	0,99	1,20	0,11
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,089	0,59	0,71	0,06

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,089	0,45	0,54	0,05
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,089	0,03	0,03	0,00
13.5.3.5 Composição	Próprio	RC0089	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND				
Insumo	SBC	44112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	5	3,52	4,28	21,39
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,768315	10,54	12,83	9,86
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	3,38	4,11	3,09
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	0,99	1,20	0,90
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,99	1,20	0,90
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	0,59	0,71	0,54
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,45	0,54	0,41
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,75	0,03	0,03	0,02
13.6			CLIMATIZAÇÃO					
13.6.1			REMOÇÕES /					
			DEMOLIÇÕES					
13.6.1.1 Composição	Próprio	IP0112	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND				
Insumo	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	3,09552	15,56	18,95	58,66
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,07326	10,54	12,83	39,44
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	3,38	4,11	24,68
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,99	1,20	7,23
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,59	0,71	4,28

			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	3	0,99	1,20	3,59
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	3	0,89	1,08	3,24
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	3	0,63	0,76	2,28
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	3	0,45	0,54	1,63
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6	0,03	0,03	0,18
<b>13.6.2 EQUIPAMENTOS</b>								
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI- WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
13.6.2.1 Composição	SINAPI	103244	AF_11/2021_PE	UN				
			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI- WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL),					
Insumo	SINAPI	42424	GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	1.847,36	2.250,08	2.250,08
Insumo	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	2,4076955	15,56	18,95	45,63
			SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70					
Insumo	SINAPI	37591	KG, BRANCO	UN	2	17,13	20,86	41,71
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,3643876	11,68	14,22	33,62
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,6668	3,38	4,11	19,20
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1					
Insumo	SINAPI	1570	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	10	0,65	0,79	7,93
			CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X					
Insumo	SINAPI	11976	40 MM	UN	6	1,03	1,25	7,51
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,6668	0,99	1,20	5,62



Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,45	0,54	4,88
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	4,6668	0,59	0,71	3,33
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	2,3334	0,99	1,20	2,79
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	2,3334	0,89	1,08	2,52
Insumo	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,39	0,47	1,86
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,3334	0,63	0,76	1,78
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,3334	0,45	0,54	1,27
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,6668	0,03	0,03	0,14
13.6.2.2 Composição	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI- WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
Insumo	SINAPI	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI- WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	4.244,09	5.169,30	5.169,30
Insumo	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70	H	2,7173506	15,56	18,95	51,49
Insumo	SINAPI	37591	KG, BRANCO	UN	2	17,13	20,86	41,71
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,6684729	11,68	14,22	37,94

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	5,267	3,38	4,11	21,67
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO				
Insumo	SINAPI	1570	DE FIXACAO M5 UN	10	0,65	0,79	7,93
			CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X				
Insumo	SINAPI	11976	40 MM UN	6	1,03	1,25	7,51
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	5,267	0,99	1,20	6,34
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA				
Insumo	SINAPI	7568	CHATA E FENDA PHILLIPS UN	9	0,45	0,54	4,88
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO				
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	5,267	0,59	0,71	3,76
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA) H	2,6335	0,99	1,20	3,15
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA) H	2,6335	0,89	1,08	2,85
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA) H	2,6335	0,63	0,76	2,00
			PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4",				
Insumo	SINAPI	13246	COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE UN	4	0,39	0,47	1,86
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA) H	2,6335	0,45	0,54	1,43
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	5,267	0,03	0,03	0,16
			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO				
			TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.				
13.6.2.3 Composição	SINAPI	103261	AF_11/2021_PE UN				

Insumo	SINAPI	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	10.086,75	12.285,66	12.285,66
Insumo	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	4,5007829	15,56	18,95	85,29
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	4,419826	11,68	14,22	62,85
			SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70					
Insumo	SINAPI	37591	KG, BRANCO	UN	2	17,13	20,86	41,71
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,7238	3,38	4,11	35,89
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,7238	0,99	1,20	10,51
			PARAFUSO DE ACO ZINCADO,					
			SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,					
Insumo	SINAPI	13294	DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6	1,28	1,55	9,32
			ARRUELA EM ACO GALVANIZADO,					
			DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA					
Insumo	SINAPI	13348	= 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6	1,17	1,42	8,53
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE					
			ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1					
			FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO					
Insumo	SINAPI	1570	DE FIXACAO M5	UN	10	0,65	0,79	7,93
			CHUMBADOR DE ACO ZINCADO,					
			DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X					
Insumo	SINAPI	11976	40 MM	UN	6	1,03	1,25	7,51
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,7238	0,59	0,71	6,23
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	4,3619	0,99	1,20	5,22
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	4,3619	0,89	1,08	4,71

Insumo	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8	0,39	0,47	3,73
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,3619	0,63	0,76	3,32
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,3619	0,45	0,54	2,37
Insumo	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	UN	6	0,27	0,32	1,95
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,7238	0,03	0,03	0,26
13.6.2.4 Composição	SINAPI	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
Insumo	SINAPI	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	13.863,49	16.885,73	16.885,73
Insumo	SINAPI	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0001162	#####	2.186.681,51	254,09
Insumo	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	4,7205648	15,56	18,95	89,45
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	4,6356547	11,68	14,22	65,91
Insumo	SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,7549691	30,59	37,25	65,36
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,8723	3,38	4,11	44,72
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,8723	0,99	1,20	13,09
Insumo	SINAPI	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6	1,28	1,55	9,32

Insumo	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	6	1,17	1,42	8,53
Insumo	SINAPI	1570	DE FIXACAO M5	UN	10	0,65	0,79	7,93
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	10,8723	0,59	0,71	7,76
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	4,5749	0,99	1,20	5,48
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	4,5749	0,89	1,08	4,94
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,5749	0,63	0,76	3,48
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,6767	0,80	0,97	2,60
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,5749	0,45	0,54	2,48
Insumo	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6	0,27	0,32	1,95
Insumo	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,39	0,47	1,86
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7225	0,64	0,77	1,32
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,8723	0,03	0,03	0,32
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7225	0,01	0,01	0,01

13.6.2.5 Composição	Próprio	CALC-0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE	UN				
Insumo	Próprio	VENT-PARED	VENTILADOR DE PAREDE 70 cm, BIVOLT	UN	2	279,49	340,41	680,82
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,08594	17,01	20,71	43,19
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,04884	10,54	12,83	26,29
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	3,38	4,11	16,45
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,99	1,20	4,82
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,59	0,71	2,85
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43491 COLETADO CAIXA)	H	2	0,99	1,20	2,39
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43484 COLETADO CAIXA)	H	2	0,89	1,08	2,16
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43460 COLETADO CAIXA)	H	2	0,63	0,76	1,52
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43467 COLETADO CAIXA)	H	2	0,45	0,54	1,09
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,03	0,03	0,12
13.6.3 TUBULAÇÕES FRIGORIGENAS								
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.								
13.6.3.1 Composição	SINAPI		103289 AF_11/2021	M				
			TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E =					
			0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/					
			INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E					
Insumo	SINAPI		39662 COMERCIAIS	M	17,3587	13,62	16,58	287,86

			TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A					
Insumo	SINAPI	39738	10.000	M	17,3587	4,10	4,99	86,68
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,0110852	17,01	20,71	41,64
Insumo	SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	22,6661	0,73	0,89	20,28
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,2476016	11,10	13,51	16,86
Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	23,8	0,54	0,65	15,51
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1926	3,38	4,11	13,13
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1926	0,99	1,20	3,84
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,1926	0,79	0,96	3,05
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1926	0,59	0,71	2,28
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,1926	0,23	0,28	0,89
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,1926	0,03	0,03	0,09
13.6.3.2 Composição	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M				

Insumo	SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	63,3082	20,96	25,52	1.615,72
Insumo	SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	63,3082	10,32	12,57	795,86
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,7142465	17,01	20,71	159,74
Insumo	SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	82,6646	0,73	0,89	73,95
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,9297769	11,10	13,51	66,60
Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	86,8	0,54	0,65	56,56
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,3876	3,38	4,11	50,96
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,3876	0,99	1,20	14,92
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,3876	0,79	0,96	11,85
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,3876	0,59	0,71	8,84
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,3876	0,23	0,28	3,47
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,3876	0,03	0,03	0,37



		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.						
13.6.3.3 Composição	SINAPI	103292	AF_11/2021	M				
Insumo	SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	45,9495	35,36	43,06	1.978,42
Insumo	SINAPI	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	45,9495	13,56	16,51	758,80
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,0583649	17,01	20,71	125,45
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,0373789	11,10	13,51	54,55
Insumo	SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	59,9985	0,73	0,89	53,67
Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	63	0,54	0,65	41,05
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,891	3,38	4,11	40,69
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,891	0,99	1,20	11,91
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,891	0,79	0,96	9,46
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,891	0,59	0,71	7,06
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,891	0,23	0,28	2,77

			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,891	0,03	0,03	0,29
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5					
			MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA					
			CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					
13.6.3.4Composição	SINAPI	91926	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU					
			5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-					
			B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO					
Insumo	SINAPI	1014	NOMINAL 2,5 MM2	M	77,0908	1,54	1,87	144,42
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,8752601	17,01	20,71	38,83
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,8752601	11,10	13,51	25,34
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,596	3,38	4,11	14,79
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,596	0,99	1,20	4,33
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	3,596	0,89	1,08	3,89
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	3,596	0,63	0,76	2,74
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,596	0,59	0,71	2,57
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO					
Insumo	SINAPI	21127	ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,5828	2,78	3,38	1,97
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,596	0,03	0,03	0,11
13.6.4 APOIO CIVIL								
			RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA					
			PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A					
13.6.4.1Composição	SINAPI	103288	24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN				
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	2,3876419	17,01	20,71	49,44
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,0907773	3,38	4,11	12,71

		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
Insumo	SINAPI	246 HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5931288	11,10	13,51	8,01
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,6060744	0,58	0,70	6,71
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,0907773	0,99	1,20	3,72
Insumo	SINAPI	43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,92032	0,79	0,96	2,79
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1746199	10,54	12,83	2,24
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,0907773	0,59	0,71	2,21
Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0212823	82,89	100,95	2,15
Insumo	SINAPI	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,92032	0,23	0,28	0,82
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1704573	0,99	1,20	0,20
Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1704573	0,45	0,54	0,09
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,0907773	0,03	0,03	0,09
13.6.4.2 Composição	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.					
Insumo	SINAPI	87792 AF_08/2022	M2				
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,754178	17,01	20,71	15,62
Insumo	SINAPI	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	9,182034	1,13	1,37	12,56
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,754178	10,54	12,83	9,68
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,3296564	0,58	0,70	7,22

Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,70973	3,38	4,11	7,03
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,2396012	23,61	28,75	6,89
Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0611784	82,89	100,95	6,18
Insumo	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 37411 X 25 MM	M2	0,28458	10,48	12,76	3,63
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,70973	0,99	1,20	2,06
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,70973	0,59	0,71	1,22
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,7362	0,99	1,20	0,88
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	0,7362	0,92	1,12	0,82
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	0,7362	0,61	0,74	0,54
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	0,7362	0,45	0,54	0,40
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	0,23733	0,64	0,77	0,18
Insumo	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 10535 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000216	4.013,77	4.888,77	0,11
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH 2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0692877	0,80	0,97	0,07

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,70973	0,03	0,03	0,05
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,23733	0,01	0,01	0,00
13.6.4.3 Composição	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M				
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,026294	17,01	20,71	83,37
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,05344	3,38	4,11	20,79
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,1317522	11,10	13,51	15,29
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,05344	0,99	1,20	6,09
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,05344	0,79	0,96	4,83
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,05344	0,59	0,71	3,61
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,05344	0,23	0,28	1,42
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,05344	0,03	0,03	0,15
13.6.4.4 Composição	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M				
Insumo	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	3,249402	20,98	25,55	83,01
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,6708	3,38	4,11	15,10
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4615605	11,10	13,51	6,24

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,6708	0,99	1,20	4,42
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,6708	0,59	0,71	2,62
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,2186	0,64	0,77	2,47
Insumo	SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0001643	7.746,48	9.435,21	1,55
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,79492	0,80	0,97	0,77
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4522	0,79	0,96	0,43
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4522	0,23	0,28	0,13
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,6708	0,03	0,03	0,11
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,2186	0,01	0,01	0,02
13.6.4.5 Composição	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2				
Insumo	SINAPI	12872	GESSEIRO (HORISTA) PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM	H	11,0994691	17,01	20,71	229,83
Insumo	SINAPI	4812	COLOCACAO)	M2	10,414	8,64	10,52	109,52
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,4497483	10,54	12,83	82,77
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,25	3,38	4,11	70,96
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,25	0,99	1,20	20,77

Insumo	SINAPI	3315	USO GERAL	KG	18,127	0,62	0,75	13,52
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,25	0,59	0,71	12,31
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,954	0,92	1,12	12,27
Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,293	23,42	28,52	8,36
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,954	0,61	0,74	8,09
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,296	0,99	1,20	7,54
Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,217	26,41	32,16	6,98
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,296	0,45	0,54	3,42
Insumo	SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,078	10,76	13,10	1,02
Insumo	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,036	17,36	21,14	0,76
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,25	0,03	0,03	0,51
13.6.4.6 Composição	Próprio	EUN0032	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM	UN				
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	7,375824	17,01	20,71	152,73
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	7,295616	11,68	14,22	103,74
Insumo	SINAPI	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0024672	23.533,81	28.664,17	70,72

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,4	3,38	4,11	59,23
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	22,536	0,80	0,97	21,89
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,4	0,99	1,20	17,34
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,4	0,59	0,71	10,28
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,2	0,99	1,20	8,62
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,2	0,92	1,12	8,06
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,2	0,61	0,74	5,32
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,2	0,45	0,54	3,91
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,4	0,03	0,03	0,43
13.6.4.7 Composição	Próprio	EUN0023	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	un				
Insumo	ORSE	12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	4	34,73	42,30	169,18
Insumo	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	2,7653312	15,56	18,95	52,40
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,7155904	11,68	14,22	38,61
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,36	3,38	4,11	22,05
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,36	0,99	1,20	6,45
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,36	0,59	0,71	3,82
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,68	0,99	1,20	3,21



Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,68	0,89	1,08	2,90
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,68	0,63	0,76	2,04
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,68	0,45	0,54	1,45
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,36	0,03	0,03	0,16
<b>13.6.5</b> <b>REDE DE COLETA DE CONDENSADOS PARA SPLITS</b>								
13.6.5.1 Composição	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M				
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,0348761	17,01	20,71	83,55
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,0348761	11,10	13,51	54,51
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	16,340401	2,37	2,88	47,13
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,906096	3,38	4,11	32,52
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,906096	0,99	1,20	9,52
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,906096	0,79	0,96	7,56
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,906096	0,59	0,71	5,64
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,906096	0,23	0,28	2,21
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,219958	1,62	1,97	0,43

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,906096	0,03	0,03	0,23
13.6.5.2 Composição	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,2411712	17,01	20,71	25,70
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,2411712	11,10	13,51	16,77
Insumo	SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	1,71	2,08	16,61
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,432	3,38	4,11	10,00
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,064	49,61	60,42	3,87
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0568	43,79	53,33	3,03
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,432	0,99	1,20	2,93
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,432	0,79	0,96	2,33
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,432	0,59	0,71	1,74
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,432	0,23	0,28	0,68
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2704	1,62	1,97	0,53
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,432	0,03	0,03	0,07

			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM						
13.6.5.3	Composição	SINAPI	91170	LAJE. AF_09/2023_PS	M				
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	25,3644664	17,01	20,71	525,21
	Insumo	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	209,909035	1,55	1,88	394,79
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	30,49247	3,38	4,11	125,43
	Insumo	SINAPI	246	HIDRAULICO (HORISTA)	H	5,7591977	11,10	13,51	77,81
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,49247	0,99	1,20	36,72
	Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,49247	0,79	0,96	29,17
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,49247	0,59	0,71	21,76
	Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,49247	0,23	0,28	8,54
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,49247	0,03	0,03	0,91
13.6.6 SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR									
13.6.6.1	Composição	Próprio	CALC-0013	VENTILADOR VAZÃO: 600 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 60 mmca, COM FILTROS G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	Insumo	Próprio	VENT-600	VENTILADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR; VAZÃO: 600 m³/h; PRESSÃO ESTÁTICA 60 mmca; POTÊNCIA: 0,37 kW; COM FILTROS G4+M5	UN	1	1.997,34	2.432,75	2.432,75

Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,4336662	17,01	20,71	50,39
Insumo	SINAPI		34794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	2,4076955	15,56	18,95	45,63
Insumo	SINAPI		242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,3643876	11,68	14,22	33,62
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,0002	3,38	4,11	28,80
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,0002	0,99	1,20	8,43
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	4,6668	0,89	1,08	5,04
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,0002	0,59	0,71	5,00
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	4,6668	0,63	0,76	3,55
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	2,3334	0,99	1,20	2,79
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	2,3334	0,45	0,54	1,27
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,0002	0,03	0,03	0,21
13.6.6.2 Composição	Próprio	CALC-0014	VENTILADOR SPLIT-VENT PARA RENOVAÇÃO DE AR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				
Insumo	Próprio	VENT-PARED	VENTILADOR DE PAREDE 70 cm, BIVOLT	UN	5	279,49	340,41	1.702,05
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,0832239	17,01	20,71	291,62
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,8945	3,38	4,11	85,95
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,1221	10,54	12,83	65,74
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,4942628	11,10	13,51	33,70
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	20,8945	0,99	1,20	25,16
Insumo	SINAPI			H	15,8945	0,89	1,08	17,17

Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,8945	0,59	0,71	14,91
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	15,8945	0,63	0,76	12,09
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	5	0,99	1,20	5,98
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	5	0,45	0,54	2,71
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,8945	0,03	0,03	0,62
13.6.6.3 Composição	Próprio	DUTO-CHAPA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA N°24	m²				
Insumo	Próprio	DUTO-CHAPA	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA N°24	m²	8	60,10	73,20	585,62
Insumo	SINAPI		34794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	8,667456	15,56	18,95	164,25
Insumo	SINAPI		242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	8,511552	11,68	14,22	121,03
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,8	3,38	4,11	69,11
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,8	0,99	1,20	20,23
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,8	0,59	0,71	11,99
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	8,4	0,99	1,20	10,05
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	8,4	0,89	1,08	9,08
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	8,4	0,63	0,76	6,39
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	8,4	0,45	0,54	4,56

Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,8	0,03	0,03	0,50
13.6.6.4 Composição	Próprio	CALC-0015	GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 X 165 [mm] (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				
Insumo	Próprio	GRELHA-325	GRELHA DE VENTILAÇÃO MODELO AH - 325 X 165 [mm]	UN	4	115,01	140,08	560,32
Insumo	SINAPI		34794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	2,3525952	15,56	18,95	44,58
Insumo	SINAPI		242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,3102784	11,68	14,22	32,85
Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,56	3,38	4,11	18,76
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,56	0,99	1,20	5,49
Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,56	0,59	0,71	3,25
Insumo	SINAPI		43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,28	0,99	1,20	2,73
Insumo	SINAPI		43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,28	0,89	1,08	2,46
Insumo	SINAPI		43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,28	0,63	0,76	1,73
Insumo	SINAPI		43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,28	0,45	0,54	1,24
Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,56	0,03	0,03	0,14
13.7			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.7.1 Composição	Próprio	SEMAI 05.06.035	EXECUÇÃO DE PONTOS EXTRAVASORES EM CALHAS - FURO COM MARTELETE E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC	UND				
Insumo	SINAPI		2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	5,234762	17,01	20,71	108,39

Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	46,750528	0,58	0,70	32,67
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,6428339	3,38	4,11	31,44
Insumo	SINAPI	36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,8	22,96	27,96	22,37
Insumo	SINAPI	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,3771284	11,10	13,51	18,61
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8498342	10,54	12,83	10,91
Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,103576	82,89	100,95	10,46
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,6428339	0,99	1,20	9,20
Insumo	SINAPI	43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,4778	0,79	0,96	6,20
Insumo	SINAPI	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,2852391	17,01	20,71	5,91
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,6428339	0,59	0,71	5,45
Insumo	SINAPI	1345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,079968	48,59	59,18	4,73
Insumo	SINAPI	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,22232	13,82	16,83	3,74
Insumo	SINAPI	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,02128	86,47	105,31	2,24
Insumo	SINAPI	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,4778	0,23	0,28	1,81
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,829576	0,99	1,20	0,99
Insumo	SINAPI	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0527826	11,10	13,51	0,71

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,829576	0,45	0,54	0,45
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3334016	1,06	1,29	0,43
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,6428339	0,03	0,03	0,23
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3334016	0,36	0,43	0,14
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0020836	23,42	28,52	0,06
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00224	4,98	6,06	0,01
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0020563	0,64	0,77	0,00
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0005179	0,80	0,97	0,00
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000002	1.081,90	1.317,75	0,00
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0020563	0,01	0,01	0,00
13.7.2	Composição	Próprio	JAC0129	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
Insumo	SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2	15,31	18,64	37,27
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0207	17,01	20,71	21,14
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,02442	10,54	12,83	13,15



Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	3,38	4,11	8,23
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	0,99	1,20	2,41
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	0,59	0,71	1,43
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,99	1,20	1,20
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,79	0,96	0,96
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,54	0,54
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,23	0,28	0,28
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2	0,03	0,03	0,06
13.7.3	Composição	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M				
Insumo	SINAPI	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	7,2471	13,30	16,19	117,31
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3443842	17,01	20,71	7,13
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3443842	11,10	13,51	4,65
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6748	3,38	4,11	2,78
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6748	0,99	1,20	0,81
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6748	0,79	0,96	0,65

			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6748	0,59	0,71	0,48
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,189	1,62	1,97	0,37
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	0,6748	0,23	0,28	0,19
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6748	0,03	0,03	0,02
13.7.4	Composição		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75					
			MM, FORNECIDO E INSTALADO EM					
			RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.					
		89511	AF_06/2022	M				
			TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA					
			ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL					
Insumo	SINAPI	9839	(NBR 5688)	M	2,27766	13,30	16,19	36,87
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	0,6599642	17,01	20,71	13,67
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
Insumo	SINAPI	246	HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,6599642	11,10	13,51	8,92
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,29316	3,38	4,11	5,32
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,29316	0,99	1,20	1,56
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43485	COLETADO CAIXA)	H	1,29316	0,79	0,96	1,24
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,29316	0,59	0,71	0,92
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	1,29316	0,23	0,28	0,36
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03586	1,62	1,97	0,07
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,29316	0,03	0,03	0,04
13.7.5	Composição		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA					
			PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,					
			FORNECIDO E INSTALADO EM					
			CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS					
		89581	PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				

Insumo	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 20156 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	9,63	11,72	23,44
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO 298 SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4	2,23	2,71	10,82
Insumo	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 2696 (HORISTA)	H	0,3545912	17,01	20,71	7,34
Insumo	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO 246 HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3545912	11,10	13,51	4,79
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 20078 ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15	18,07	22,00	3,30
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6948	3,38	4,11	2,86
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6948	0,99	1,20	0,84
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43485 COLETADO CAIXA)	H	0,6948	0,79	0,96	0,66
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6948	0,59	0,71	0,50
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43461 COLETADO CAIXA)	H	0,6948	0,23	0,28	0,19
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6948	0,03	0,03	0,02
13.7.6	Composição	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. 99283 AF_12/2020	M				
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	10,1924147	17,01	20,71	211,05
Insumo	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 7258 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	303,87768	0,43	0,52	158,13
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	205,5830999	0,58	0,70	143,65
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8,05321	10,54	12,83	103,35
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,6563397	3,38	4,11	80,86

Insumo	SINAPI	37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,4813726	23,61	28,75	42,59
		AREIA MEDIA - POSTO					
Insumo	SINAPI	370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4162728	82,89	100,95	42,02
		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	19,6563397	0,99	1,20	23,67
		ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO	H	19,6563397	0,59	0,71	14,03
		CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	9,9998747	0,92	1,12	11,20
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	7,8612385	0,99	1,20	9,41
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
		COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -	H	9,9998747	0,61	0,74	7,38
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	1213 COLETADO CAIXA)	H	0,2216363	17,01	20,71	4,59
		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)					
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	7,8612385	0,45	0,54	4,27
Insumo	SINAPI	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,62024	5,57	6,78	4,20
		AREIA GROSSA - POSTO					
Insumo	SINAPI	367 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0367657	83,97	102,27	3,76
		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	6212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU	M	0,2279794	11,69	14,23	3,24
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A					
		9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,					
Insumo	SINAPI	4720 SEM FRETE	M3	0,0142087	95,47	116,28	1,65
Insumo	SINAPI	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0975254	11,10	13,51	1,32
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488 COLETADO CAIXA)	H	1,4805989	0,64	0,77	1,14
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS,					
		MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	4491 BRUTA	M	0,1216292	7,05	8,58	1,04

		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA						
Insumo	SINAPI	10535	2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000135	4.013,77	4.888,77	0,66
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0306697	17,01	20,71	0,64
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -						
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,6563397	0,03	0,03	0,58
		1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	0,3653752	1,13	1,37	0,50
		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH						
Insumo	SINAPI	2705	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,455171	0,80	0,97	0,44
		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -						
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	0,3146276	1,06	1,29	0,41
		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES						
Insumo	SINAPI	4230	DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0134448	23,42	28,52	0,38
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS,						
		MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -						
Insumo	SINAPI	4517	BRUTA	M	0,1099689	2,46	2,99	0,33
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0204255	11,10	13,51	0,28
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA						
Insumo	SINAPI	40304	DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0106551	16,26	19,80	0,21
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE						
		FORMAS - HORISTA (ENCARGOS						
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3146276	0,36	0,43	0,14
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X						
Insumo	SINAPI	5073	24 (2 1/4 X 11)	KG	0,005227	13,43	16,35	0,09
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS						
		DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA						
Insumo	SINAPI	2692	EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0033574	4,98	6,06	0,02
		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR						
		ESCOVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS						
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4805989	0,01	0,01	0,01
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM						
		MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600*						
		W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250						
Insumo	SINAPI	14618	MM)	UN	0,0000013	1.081,90	1.317,75	0,00

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30								
13.7.7	Composição	SINAPI	93358	M. AF_02/2021	M3			
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7,9025808	10,54	12,83
								101,42
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,7142	3,38	4,11
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,7142	0,99	1,20
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,7142	0,99	1,20
								9,23
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,7142	0,59	0,71
								5,50
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,7142	0,45	0,54
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,7142	0,03	0,03
								0,23
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10								
13.7.8	Composição	SINAPI	100323	CM*. AF_01/2024	M3			
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,3205	82,89	100,95
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,1542404	17,01	20,71
								65,31
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,31535	3,38	4,11
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2664904	10,54	12,83
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,31535	0,99	1,20
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,07905	0,92	1,12
								3,45
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,31535	0,59	0,71
								3,08

			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,07905	0,61	0,74	2,27
Insumo	SINAPI	43465	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2363	0,99	1,20	1,48
Insumo	SINAPI	43491						
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2363	0,45	0,54	0,67
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,089856	4,62	5,62	0,50
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0	H	4,31535	0,03	0,03	0,13
Insumo	SINAPI	1442	HP	UN	0,0000123	7.557,66	9.205,22	0,11
			REATERRO MANUAL APILOADO COM					
13.7.9	Composição	SINAPI(A)	96995 SOQUETE. AF_10/2017	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,7914889	10,54	12,83	61,49
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,67727	3,38	4,11	19,24
Insumo	SINAPI	37370						
Insumo	SINAPI	37372	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,67727	0,99	1,20	5,63
Insumo	SINAPI	43491		H	4,67727	0,99	1,20	5,60
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,67727	0,59	0,71	3,34
Insumo	SINAPI	37371						
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,67727	0,45	0,54	2,54
Insumo	SINAPI	43467						
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,67727	0,03	0,03	0,14
13.8	SPDA							

## 13.8.1 CAPTAÇÃO

13.8.1.1 Composição	Próprio	LS0001	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO, INOX DIAMETRO 45MM PARAFUSO E PORCA 1/4 POL. EM INOX	UND				
---------------------	---------	--------	---	-----	--	--	--	--

Insumo	Próprio	CACOT0007	ADERICONE INOX DIAMETRO 45MM PARAFUSO E PORCA 1/4 POL. EM INOX	PÇ	47	4,96	6,04	284,07
Insumo	Próprio	CACOT0008	POLIURETANO PU BISNAGA 380 GRAMAS	TB	4,7	18,30	22,28	104,71
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,4509795	17,01	20,71	50,75
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,4509795	11,10	13,51	33,11
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,7	3,38	4,11	19,33
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,7	0,99	1,20	5,66
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,7	0,89	1,08	5,08
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,7	0,63	0,76	3,58
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,7	0,59	0,71	3,35
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,7	0,03	0,03	0,14

13.8.1.2 Composição	Próprio	LS0002	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND				
---------------------	---------	--------	--	-----	--	--	--	--

Insumo	ORSE	9718	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	337	1,61	1,96	660,57
Insumo	Próprio	CACOT0008	POLIURETANO PU BISNAGA 380 GRAMAS	TB	16,85	18,30	22,28	375,38
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,5148089	17,01	20,71	72,78
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,5148089	11,10	13,51	47,49



Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,74	3,38	4,11	27,73
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,74	0,99	1,20	8,12
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,74	0,89	1,08	7,28
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,74	0,63	0,76	5,13
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,74	0,59	0,71	4,81
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,74	0,03	0,03	0,20
13.8.1.3 Composição	Próprio	LS0003	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND				
Insumo	ORSE	12350	Cartucho p/ solda exotermica nr115	un	32	19,66	23,94	766,18
Insumo	ORSE	10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	un	3,2	158,85	193,48	619,15
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,68752	17,01	20,71	345,54
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,68752	11,10	13,51	225,45
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32	3,38	4,11	131,63
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32	0,99	1,20	38,54
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32	0,89	1,08	34,57
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32	0,63	0,76	24,34
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32	0,59	0,71	22,84
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	32	0,03	0,03	0,95

13.8.1.4 Composição		Próprio	LS0004	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
Insumo	SINAPI			863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	262,5	25,54	31,10	8.163,66
Insumo	SINAPI			2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	44,326225	17,01	20,71	917,85
Insumo	SINAPI			247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	44,326225	11,10	13,51	598,86
Insumo	SINAPI			37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	85	3,38	4,11	349,65
Insumo	SINAPI			37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	85	0,99	1,20	102,36
Insumo	SINAPI			43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	85	0,89	1,08	91,83
Insumo	SINAPI			43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	85	0,63	0,76	64,66
Insumo	SINAPI			37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	85	0,59	0,71	60,66
Insumo	SINAPI			37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	85	0,03	0,03	2,52
13.8.1.5 Composição	Próprio	LS0005	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO 35 MM2, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3 M X 2" E BASE		UND				
Insumo	SINAPI			7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	61,08	74,39	223,17
Insumo	SINAPI			863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6	25,54	31,10	186,60
Insumo	ORSE			9482 Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	un	1	103,81	126,43	126,43
Insumo	SINAPI			2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,21485	17,01	20,71	107,98
Insumo	SINAPI			6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,1221	10,54	12,83	65,74
Insumo	ORSE			1665 Para-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	cj	1	46,00	56,02	56,02
Insumo	SINAPI			10956 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1	41,70	50,79	50,79

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Conector split bolt para cabo de cobre nu	H	10	3,38	4,11	41,14
Insumo	ORSE	3250	#35 mm2	Un	3	10,24	12,47	37,41
Insumo	SINAPI	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	3	5,49	6,68	20,04
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10	0,99	1,20	12,04
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10	0,59	0,71	7,14
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5	0,99	1,20	5,98
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5	0,89	1,08	5,40
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5	0,63	0,76	3,80
Insumo	ORSE	1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4	0,71	0,86	3,45
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5	0,45	0,54	2,71
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10	0,03	0,03	0,30
13.8.1.6 Composição	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,3039189	17,01	20,71	151,24
Insumo	SINAPI	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	47,799	2,12	2,58	123,42
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,3039189	11,10	13,51	98,68
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,006	3,38	4,11	57,61

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,006	0,99	1,20	16,87
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,006	0,89	1,08	15,13
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,006	0,63	0,76	10,65
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,006	0,59	0,71	9,99
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,006	0,03	0,03	0,42
13.8.1.7 Composição	Próprio	LS0006	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
Insumo	ORSE	3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	47,94	5,27	6,41	307,21
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,3921549	17,01	20,71	111,65
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,2962514	10,54	12,83	67,97
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,34	3,38	4,11	42,53
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,34	0,99	1,20	12,45
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,34	0,59	0,71	7,38
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,17	0,99	1,20	6,19
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,17	0,89	1,08	5,59
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,17	0,63	0,76	3,93
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,17	0,45	0,54	2,81

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,34	0,03	0,03	0,31
13.8.2 DESCIDA								
CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, APARENTE, SEM ISOLADOR, FIXO EM PAREDE (INCLUINDO PRESILHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
13.8.2.1 Composição	Próprio	LS0007		M				
Insumo	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	84	25,54	31,10	2.612,37
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	21,1347441	17,01	20,71	437,63
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	21,1347441	11,10	13,51	285,54
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Insumo	SINAPI	37370	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar	H	40,528	3,38	4,11	166,71
Insumo	ORSE	9718	(SPDA)	un	80	1,61	1,96	156,81
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	40,528	0,99	1,20	48,81
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,528	0,89	1,08	43,79
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)								
Insumo	SINAPI	43460		H	40,528	0,63	0,76	30,83
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Insumo	SINAPI	37371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	40,528	0,59	0,71	28,92
Insumo	SINAPI	37373		H	40,528	0,03	0,03	1,20
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
13.8.2.2 Composição	Próprio	LS0008		M				
Insumo	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	44	25,54	31,10	1.368,38
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,4059236	17,01	20,71	29,11
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,4059236	11,10	13,51	18,99
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Insumo	SINAPI	37370		H	2,696	3,38	4,11	11,09

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,696	0,99	1,20	3,25
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,696	0,89	1,08	2,91
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,696	0,63	0,76	2,05
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,696	0,59	0,71	1,92
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,696	0,03	0,03	0,08
13.8.2.3 Composição	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,7367533	17,01	20,71	56,67
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,7367533	11,10	13,51	36,97
Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8	2,92	3,55	28,37
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,248	3,38	4,11	21,59
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,248	0,99	1,20	6,32
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,248	0,89	1,08	5,67
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,248	0,63	0,76	3,99
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,248	0,59	0,71	3,74
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,248	0,03	0,03	0,16

13.8.2.4 Composição		SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
				ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL					
Insumo		SINAPI	2685	DE 1 ", SEM LUVA	M	16,272	5,24	6,38	103,79
Insumo		SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,9023773	17,01	20,71	39,39
Insumo		SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,9023773	11,10	13,51	25,70
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo		SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,648	3,38	4,11	15,01
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo		SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,648	0,99	1,20	4,39
				EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo		SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	3,648	0,89	1,08	3,94
				FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo		SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	3,648	0,63	0,76	2,78
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo		SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,648	0,59	0,71	2,60
				ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM					
				(0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM					
Insumo		SINAPI	43132	(0,01 KG/M)	KG	0,032	18,51	22,54	0,72
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo		SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,648	0,03	0,03	0,11
13.8.2.5 Composição		Próprio	LS0014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
				ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL					
Insumo		SINAPI	2685	DE 1 ", SEM LUVA	M	25,1544	5,24	6,38	160,45
				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
Insumo		SINAPI	2696	(HORISTA)	H	3,865595	17,01	20,71	80,04
				ABRACADEIRA EM ACO PARA					
				AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,					
Insumo		SINAPI	392	COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	32,0016	1,55	1,88	60,19
Insumo		SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,3178965	17,01	20,71	48,00

		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,0912	3,38	4,11	37,40
Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,3178965	11,10	13,51	31,32
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
Insumo	SINAPI	246 HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,8769854	11,10	13,51	11,85
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,0912	0,99	1,20	10,95
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,0912	0,59	0,71	6,49
		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43484 COLETADO CAIXA)	H	4,4448	0,89	1,08	4,80
		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43485 COLETADO CAIXA)	H	4,6464	0,79	0,96	4,44
		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	4,4448	0,63	0,76	3,38
		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461 COLETADO CAIXA)	H	4,6464	0,23	0,28	1,30
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,0912	0,03	0,03	0,27
13.8.2.6 Composição	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M				
		OPERADOR DE MARTELETE OU					
Insumo	SINAPI	4257 MARTELETEIRO (HORISTA)	H	7,4272046	20,98	25,55	189,74
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,3904	3,38	4,11	34,51
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
Insumo	SINAPI	246 HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0549955	11,10	13,51	14,25
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,3904	0,99	1,20	10,10
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,3904	0,59	0,71	5,99



Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,3568	0,64	0,77	5,65
Insumo	SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	UN	0,0003755	7.746,48	9.435,21	3,54
Insumo	SINAPI	2705	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,81696	0,80	0,97	1,76
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0336	0,79	0,96	0,99
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0336	0,23	0,28	0,29
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,3904	0,03	0,03	0,25
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,3568	0,01	0,01	0,05
13.8.2.7 Composição	Próprio	LS0009	RECOMPOSIÇÃO DE RASGOS EM CIMENTADO	m²				
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	72,963192	0,58	0,70	50,98
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,8900161	17,01	20,71	18,43
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,5676045	23,61	28,75	16,32
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,161544	82,89	100,95	16,31
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,865424	3,38	4,11	7,67
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,445008	10,54	12,83	5,71
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,865424	0,99	1,20	2,25
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,865424	0,59	0,71	1,33

Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8688	0,92	1,12	0,97
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8688	0,61	0,74	0,64
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4344	0,99	1,20	0,52
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,562224	0,64	0,77	0,43
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000512	4.013,77	4.888,77	0,25
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4344	0,45	0,54	0,24
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,1639272	0,80	0,97	0,16
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,865424	0,03	0,03	0,06
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,562224	0,01	0,01	0,00
13.8.2.8 Composição	Próprio	LS0010	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16 - 70 MM2 REF. TEL-560 (PÁRA- RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	ORSE	9329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	8	34,50	42,02	336,18
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,251564	17,01	20,71	25,92
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,229304	10,54	12,83	15,78
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,4	3,38	4,11	9,87

Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,4	0,99	1,20	2,89
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,4	0,59	0,71	1,71
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,99	1,20	1,44
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,89	1,08	1,30
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,63	0,76	0,91
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,45	0,54	0,65
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,4	0,03	0,03	0,07
13.8.2.9 Composição	Próprio	LS0011	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSÃO EM PVC OU POLIPROPILENO COM DOIS BOCAIS DE 1"	UND				
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,51564	17,01	20,71	259,16
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,51564	11,10	13,51	169,09
Insumo	Próprio	CACOT0009	CAIXA SUSPENSÃO PARA INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	UND	8	13,10	15,95	127,57
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24	3,38	4,11	98,72
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24	0,99	1,20	28,90
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	24	0,89	1,08	25,93
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	24	0,63	0,76	18,26

Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24	0,59	0,71	17,13
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24	0,03	0,03	0,71
13.8.2.1 Composição	Próprio	LS0012	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32 MM, COM BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND				
Insumo	ORSE		Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 11901 4,2 x 32mm	un	120	0,47	0,57	68,10
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,251564	17,01	20,71	25,92
Insumo	SINAPI		4375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	120	0,07	0,08	10,10
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,2	3,38	4,11	4,94
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,2	0,99	1,20	1,45
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,89	1,08	1,30
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	1,2	0,63	0,76	0,91
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,2	0,59	0,71	0,86
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,2	0,03	0,03	0,04
13.8.2.1 Composição	Próprio	LS0013	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND				
Insumo	ORSE		12350 Cartucho p/ solda exotermica nr115	un	16	19,66	23,94	383,09
Insumo	Próprio	CACOT0057	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO- HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3	UND	1,6	105,71	128,75	205,99
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	8,34376	17,01	20,71	172,77
Insumo	Próprio	CACOT0058	ALICATE P/ MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	UND	1,6	66,37	80,83	129,33
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8,34376	11,10	13,51	112,73

Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16	3,38	4,11	65,82
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16	0,99	1,20	19,27
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	16	0,89	1,08	17,29
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	16	0,63	0,76	12,17
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16	0,59	0,71	11,42
Insumo	Próprio	CACOT0059	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA TERMOTECNICA	UND	16	0,52	0,63	10,07
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16	0,03	0,03	0,47
13.8.2.1 Composição	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
Insumo	SINAPI		91885 AF_03/2023	UN				
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,3091338	17,01	20,71	151,35
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,3091338	11,10	13,51	98,75
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,016	3,38	4,11	57,66
Insumo	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", 1892 PARA ELETRODUTO	UN	32	1,16	1,41	45,28
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,016	0,99	1,20	16,88
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	14,016	0,89	1,08	15,14
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	14,016	0,63	0,76	10,66
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,016	0,59	0,71	10,00

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14,016	0,03	0,03	0,42
13.8.2.1 Composição	Próprio	LS0002	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND				
Insumo	ORSE	9718	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	80	1,61	1,96	156,81
Insumo	Próprio	CACOT0008	POLIURETANO PU BISNAGA 380 GRAMAS	TB	4	18,30	22,28	89,11
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,834376	17,01	20,71	17,28
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,834376	11,10	13,51	11,27
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6	3,38	4,11	6,58
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6	0,99	1,20	1,93
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6	0,89	1,08	1,73
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6	0,63	0,76	1,22
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6	0,59	0,71	1,14
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6	0,03	0,03	0,05
13.8.3 ATERRAMENTO								
13.8.3.1 Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	113,7161109	10,54	12,83	1.459,41
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	111,00536	3,38	4,11	456,62
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	111,00536	0,99	1,20	133,68
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,00536	0,99	1,20	132,86

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	111,00536	0,59	0,71	79,21
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,00536	0,45	0,54	60,23
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	111,00536	0,03	0,03	3,29
13.8.3.2 Composição	SINAPI(A)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3				
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	68,9482972	10,54	12,83	884,87
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	67,304716	3,38	4,11	276,86
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	67,304716	0,99	1,20	81,05
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,304716	0,99	1,20	80,55
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	67,304716	0,59	0,71	48,03
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,304716	0,45	0,54	36,52
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	67,304716	0,03	0,03	2,00
13.8.3.3 Composição	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN				
Insumo	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	12	55,16	67,18	806,16
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,108885	17,01	20,71	64,37
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,108885	11,10	13,51	42,00
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,9616	3,38	4,11	24,52
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,9616	0,99	1,20	7,18

Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,9616	0,89	1,08	6,44
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,9616	0,63	0,76	4,53
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,9616	0,59	0,71	4,25
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,9616	0,03	0,03	0,18
13.8.3.4 Composição	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M				
Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	118,125	36,38	44,31	5.234,15
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,8837595	17,01	20,71	80,42
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,8837595	11,10	13,51	52,47
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,4475	3,38	4,11	30,64
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,4475	0,99	1,20	8,97
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,4475	0,89	1,08	8,05
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,4475	0,63	0,76	5,67
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,4475	0,59	0,71	5,31
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,4475	0,03	0,03	0,22
13.8.3.5 Composição	Próprio	LS0015	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, INCLUINDO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				



			Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536					
Insumo	ORSE	9723	ou similar (SPDA)	un	12	134,49	163,80	1.965,66
			CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400					
Insumo	SINAPI	34643	MM	UN	12	24,28	29,57	354,82
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,0518164	17,01	20,71	42,49
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,863181	10,54	12,83	23,91
			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,18612	82,89	100,95	18,79
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,8450894	3,38	4,11	15,82
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,8450894	0,99	1,20	4,63
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,8450894	0,59	0,71	2,74
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	2,0029055	0,92	1,12	2,24
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	1,8187667	0,99	1,20	2,18
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	2,0029055	0,61	0,74	1,48
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	1,8187667	0,45	0,54	0,99
			OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES 4230 DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)					
Insumo	SINAPI	4230	DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0237283	23,42	28,52	0,68
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,8450894	0,03	0,03	0,11
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,012513	4,62	5,62	0,07
			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 13458 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)					
Insumo	SINAPI	13458	TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000024	11.155,45	13.587,33	0,03

Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0234173	0,64	0,77	0,02
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0234173	0,01	0,01	0,00
13.8.3.6 Composição	Próprio	LS0016	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	12	3,52	4,28	51,41
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,625782	17,01	20,71	12,96
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	3,38	4,11	2,47
Insumo	ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,672	1,98	2,41	1,62
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,99	1,20	0,72
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6	0,89	1,08	0,65
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6	0,63	0,76	0,46
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,59	0,71	0,43
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,6	0,03	0,03	0,02
13.8.3.7 Composição	Próprio	LS0017	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Insumo	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8	2,03	2,47	19,78
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,417188	17,01	20,71	8,64

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	3,38	4,11	1,65
Insumo	ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,448	1,98	2,41	1,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,99	1,20	0,48
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,89	1,08	0,43
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4	0,63	0,76	0,30
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,59	0,71	0,29
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4	0,03	0,03	0,01
13.8.3.8 Composição	Próprio	LS0018	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
Insumo	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	21,504	25,54	31,10	668,77
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,4104945	17,01	20,71	112,03
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,4104945	11,10	13,51	73,10
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,375168	3,38	4,11	42,68
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,375168	0,99	1,20	12,49
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,375168	0,89	1,08	11,21
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,375168	0,63	0,76	7,89
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,375168	0,59	0,71	7,40
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,375168	0,03	0,03	0,31

SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO								
13.8.3.9 Composição	Próprio	LS0013		UND				
Insumo	ORSE		12350 Cartucho p/ solda exotermica nr115	un	8	19,66	23,94	191,54
			MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-					
Insumo	Próprio	CACOT0057	HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3	UND	0,8	105,71	128,75	103,00
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,17188	17,01	20,71	86,39
			ALICATE P/ MOLDE DE SOLDA					
Insumo	Próprio	CACOT0058	EXOTERMICA	UND	0,8	66,37	80,83	64,67
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,17188	11,10	13,51	56,36
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8	3,38	4,11	32,91
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8	0,99	1,20	9,63
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43484 COLETADO CAIXA)	H	8	0,89	1,08	8,64
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43460 COLETADO CAIXA)	H	8	0,63	0,76	6,09
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8	0,59	0,71	5,71
			PALITO IGNITOR PARA SOLDA					
			EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA					
Insumo	Próprio	CACOT0059	TERMOTECNICA	UND	8	0,52	0,63	5,04
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8	0,03	0,03	0,24
SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO								
13.8.3.1 Composição	Próprio	LS0019		UND				
Insumo	ORSE		12350 Cartucho p/ solda exotermica nr115	un	12	19,66	23,94	287,32
			MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-					
Insumo	Próprio	CACOT0057	HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3	UND	1,2	105,71	128,75	154,49
Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,25782	17,01	20,71	129,58
			ALICATE P/ MOLDE DE SOLDA					
Insumo	Próprio	CACOT0058	EXOTERMICA	UND	1,2	66,37	80,83	97,00
Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,25782	11,10	13,51	84,55

Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12	3,38	4,11	49,36
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12	0,99	1,20	14,45
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43484 COLETADO CAIXA)	H	12	0,89	1,08	12,96
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43460 COLETADO CAIXA)	H	12	0,63	0,76	9,13
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12	0,59	0,71	8,56
Insumo	Próprio	CACOT0059	PALITO IGNITOR PARA SOLDADA EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA TERMOTECNICA	UND	12	0,52	0,63	7,55
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12	0,03	0,03	0,36

14

14.1

## ÁREA EXTERNA GRADIL/MURETA

14.1.1	Composição	Próprio	VAL0022	GRADIL TIPO "NYLOFOR 3D", CONFORME PROJETO, MALHA 50X200 FIO 4.0, PINTURA BRANCA, VERDE OU PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DOS PORTÕES, POSTES E ACESSÓRIOS.	m²			
--------	------------	---------	---------	---	----	--	--	--

Insumo	Próprio	VAL0019	GRADIL TIPO "NYLOFOR 3D", CONFORME PROJETO, MALHA 50X200 FIO 4.0, PINTURA BRANCA, VERDE OU PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO DOS POSTES E ACESSÓRIOS.	m²	225,29	122,27	148,92	33.551,13
Insumo	SINAPI		6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	H	292,2007695	17,01	20,71	6.050,50
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	295,4132247	10,54	12,83	3.791,28
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	592,96328	3,38	4,11	2.439,17
Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	592,96328	0,99	1,20	714,09

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	592,96328	0,59	0,71	423,14
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	288,3712	0,99	1,20	345,14
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,6169939	17,01	20,71	344,08
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	304,59208	0,92	1,12	341,17
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	304,59208	0,61	0,74	224,92
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	288,3712	0,45	0,54	156,48
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	592,96328	0,03	0,03	17,60

## 14.2 GRADIL/JANELA

14.2.1	Composição	Próprio	IP0056	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER OU SIMILAR	m²
--------	------------	---------	--------	---	----

Insumo	ORSE	2699	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	I	12,3168	93,13	113,43	1.397,08
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	23,4863671	17,01	20,71	486,32
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	11,8289777	10,54	12,83	151,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	H	34,641	3,38	4,11	142,50
Insumo	SINAPI	3768	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	38,49	2,09	2,54	97,86
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,641	0,99	1,20	41,72
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,094	1,46	1,77	40,92

				EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43490 COLETADO CAIXA)	H	23,094	1,28	1,55	35,88
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	34,641	0,59	0,71	24,72
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,547	0,99	1,20	13,82
					H	11,547	0,45	0,54	6,27
					H	34,641	0,03	0,03	1,03
14.2.2	Composição	Próprio	IP0057	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PEÇAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	m²				
				TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM					
				7311 ACETINADO	L	25,4034	28,63	34,87	885,72
				4783 PINTOR (HORISTA)	H	34,6815354	17,01	20,71	718,14
				6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	27,9163875	10,54	12,83	358,27
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	61,35306	3,38	4,11	252,38
					H	61,35306	0,99	1,20	73,89
				FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43466 COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43490 COLETADO CAIXA)	H	34,10214	1,46	1,77	60,42
					H	34,10214	1,28	1,55	52,98
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	61,35306	0,59	0,71	43,78
					H	27,25092	0,99	1,20	32,62
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	27,25092	0,45	0,54	14,79

	Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	61,35306	0,03	0,03	1,82
					GRADES EM FERRO INSTALADAS EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS, FORMADO POR TUBOS QUADRADOS MACIÇOS DE 9,5X9,5MM	m²				
14.2.3	Composição	Próprio	VAL1004							
	Insumo	SINAPI		6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	468,0137664	17,01	20,71	9.690,99
	Insumo	ORSE		14312	Barra quadrada de ferro 3/8"	m	1154,7	4,16	5,06	5.845,81
	Insumo	SINAPI		252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	390,011472	11,10	13,51	5.269,18
	Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	852,0577488	3,38	4,11	3.504,96
	Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	852,0577488	0,99	1,20	1.026,12
	Insumo	SINAPI		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	846,78	0,92	1,12	948,46
	Insumo	SINAPI		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	846,78	0,61	0,74	625,30
	Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	852,0577488	0,59	0,71	608,03
	Insumo	SINAPI		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	8,8527	23,66	28,81	255,07
	Insumo	SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,4260864	0,58	0,70	207,83
	Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,4066314	10,54	12,83	69,39
	Insumo	SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6589488	82,89	100,95	66,52
	Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	852,0577488	0,03	0,03	25,29
	Insumo	SINAPI		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,2777488	0,99	1,20	6,32
	Insumo	SINAPI		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,2777488	0,45	0,54	2,86
14.3	GRADIL/PORTÃO									



				PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER OU SIMILAR	m²				
14.3.1	Composição	Próprio	IP0056						
	Insumo	ORSE		Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt					
	Insumo	SINAPI		2699 0527 (componente a+b), Renner marítima	I	0,6272	93,13	113,43	71,14
	Insumo	SINAPI		4783 PINTOR (HORISTA)	H	1,1959802	17,01	20,71	24,76
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,602359	10,54	12,83	7,73
	Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,764	3,38	4,11	7,26
	Insumo	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 3768 150	UN	1,96	2,09	2,54	4,98
	Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,764	0,99	1,20	2,12
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43466 COLETADO CAIXA)	H	1,176	1,46	1,77	2,08
	Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43490 COLETADO CAIXA)	H	1,176	1,28	1,55	1,83
	Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,764	0,59	0,71	1,26
	Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	0,588	0,99	1,20	0,70
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	0,588	0,45	0,54	0,32
	Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,764	0,03	0,03	0,05
				PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PEÇAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	m²				
14.3.2	Composição	Próprio	IP0057						
	Insumo	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM					
	Insumo	SINAPI		7311 ACETINADO	L	1,2936	28,63	34,87	45,10
	Insumo	SINAPI		4783 PINTOR (HORISTA)	H	1,7660642	17,01	20,71	36,57
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,4215671	10,54	12,83	18,24

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,12424	3,38	4,11	12,85
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,12424	0,99	1,20	3,76
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73656	1,46	1,77	3,08
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73656	1,28	1,55	2,70
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,12424	0,59	0,71	2,23
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,38768	0,99	1,20	1,66
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,38768	0,45	0,54	0,75
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,12424	0,03	0,03	0,09
14.3.3	Composição	Próprio	VAL1004	GRADES EM FERRO INSTALADAS EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS, FORMADO POR TUBOS QUADRADOS MACIÇOS DE 9,5X9,5MM	m²			
Insumo	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	23,8323456	17,01	20,71	493,49
Insumo	ORSE	14312	Barra quadrada de ferro 3/8"	m	58,8	4,16	5,06	297,68
Insumo	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	19,860288	11,10	13,51	268,32
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	43,3887552	3,38	4,11	178,48
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	43,3887552	0,99	1,20	52,25
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,12	0,92	1,12	48,30
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,12	0,61	0,74	31,84

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	43,3887552	0,59	0,71	30,96
Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,4508	23,66	28,81	12,99
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,1456256	0,58	0,70	10,58
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2753182	10,54	12,83	3,53
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0335552	82,89	100,95	3,39
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	43,3887552	0,03	0,03	1,29
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2687552	0,99	1,20	0,32
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2687552	0,45	0,54	0,15

## 14.4 CORRIMÃO/RAMPA

14.4.1	Composição	Próprio	RC0027	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)				
Insumo	Próprio	JACCOT0046	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	M	61,1392	16,03	19,52	1.193,27
Insumo	Próprio	JACCOT0047	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	M	7,5502976	61,25	74,60	563,27
Insumo	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,744	24,64	30,01	472,51
Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	7,9765402	21,97	26,75	213,38
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	14,3798737	10,54	12,83	184,55
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	41,123836	3,38	4,11	169,16
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,0642342	17,01	20,71	166,98
Insumo	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	7,9765402	17,01	20,71	165,17

Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	3,529716	17,01	20,71	73,09
Insumo	ORSE	2699	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	I	0,527319	93,13	113,43	59,81
Insumo	Próprio	JACCOT0048	TUBO GALVANIZADO A FOGO 1/2", E=2,25MM COM COSTURA	M	2,831296	17,31	21,08	59,69
Insumo	SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1,312	32,87	40,03	52,52
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	41,123836	0,99	1,20	49,52
Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,3624606	28,63	34,87	47,50
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	44,3658048	0,58	0,70	31,00
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	41,123836	0,59	0,71	29,35
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0055216	17,01	20,71	20,82
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,744	0,92	1,12	17,63
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,037088	0,99	1,20	16,80
Insumo	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,872	1,33	1,61	12,66
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,744	0,61	0,74	11,63
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0984	82,89	100,95	9,93
Insumo	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,872	0,91	1,10	8,68
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,037088	0,45	0,54	7,62
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,4086723	14,84	18,07	7,38

	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5064339	10,54	12,83	6,50
				FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,470748	1,46	1,77	6,15
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4830848	3,38	4,11	6,10
	Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,470748	1,28	1,55	5,39
	Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,647872	2,09	2,54	4,19
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4830848	0,99	1,20	1,79
				FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9887232	1,46	1,77	1,75
	Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9887232	1,28	1,55	1,54
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	41,123836	0,03	0,03	1,22
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4830848	0,59	0,71	1,06
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4943616	0,99	1,20	0,59
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4943616	0,45	0,54	0,27
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,4830848	0,03	0,03	0,04
14.4.2	Composição	Próprio	RC0028	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M				

Insumo	Próprio	JACCOT0046	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	M	20,4108	16,03	19,52	398,36
Insumo	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	6,132	24,64	30,01	184,03
Insumo	Próprio	JACCOT0047	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	M	1,7329032	61,25	74,60	129,28
Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	3,1954798	21,97	26,75	85,48
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,4869596	10,54	12,83	57,58
Insumo	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,6628998	17,01	20,71	55,14
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,3202796	3,38	4,11	46,57
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,1783656	17,01	20,71	24,40
Insumo	ORSE	2699	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	I	0,176041	93,13	113,43	19,97
Insumo	SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,438	32,87	40,03	17,53
Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4548458	28,63	34,87	15,86
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,3202796	0,99	1,20	13,63
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,3202796	0,59	0,71	8,08
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,3356848	17,01	20,71	6,95
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,38	0,99	1,20	5,24
Insumo	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,1536	1,33	1,61	5,07
Insumo	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,1536	0,91	1,10	3,48
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,628	0,92	1,12	2,94
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1364317	14,84	18,07	2,47

		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	4,38	0,45	0,54	2,38
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1690686	10,54	12,83	2,17
		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466 COLETADO CAIXA)	H	1,1586796	1,46	1,77	2,05
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4951152	3,38	4,11	2,04
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	2,628	0,61	0,74	1,94
		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43490 COLETADO CAIXA)	H	1,1586796	1,28	1,55	1,80
		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO					
Insumo	SINAPI	3768 150	UN	0,550128	2,09	2,54	1,40
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4951152	0,99	1,20	0,60
		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466 COLETADO CAIXA)	H	0,3300768	1,46	1,77	0,58
		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43490 COLETADO CAIXA)	H	0,3300768	1,28	1,55	0,51
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4951152	0,59	0,71	0,35
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,3202796	0,03	0,03	0,34
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	0,1650384	0,99	1,20	0,20
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	0,1650384	0,45	0,54	0,09
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,4951152	0,03	0,03	0,01

## 14.5

## PAVIMENTAÇÃO/RAMPA

REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL m²								
14.5.1	Composição	Próprio	IP0045					
				Arenoso adquirido em depósito, frete				
	Insumo	ORSE	203	incluso (Arenoso Comercial)	m3	11,394	81,62	99,41
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	45,2713244	10,54	12,83
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,182	3,38	4,11
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,182	0,99	1,20
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA				
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	34,182	0,99	1,20
				Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO				
	Insumo	ORSE	2459	1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,102546	124,08	151,13
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO				
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,182	0,59	0,71
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -				
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	34,182	0,45	0,54
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0439183	10,39	12,65
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0461457	140,98	171,71
				Refeição - café da manhã ( café com leite e				
	Insumo	ORSE	10761	dois pães com manteiga)	un	1,0439183	3,71	4,51
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,9649579	3,34	4,06
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0153819	141,24	172,03
				Exames admissionais/demissionais				
	Insumo	ORSE	10517	(checkup)	cj	0,0041018	222,60	271,12
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
	Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,182	0,03	0,03
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0461457	9,30	11,32
				BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE				
	Insumo	SINAPI	12893	ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0082037	47,01	57,25



				CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE				
Insumo	SINAPI	2711	50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0020509	151,73	184,80	0,38
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0184583	13,36	16,27	0,30
				LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO				
Insumo	SINAPI	12892	(PUNHO *7* CM)	PAR	0,0235856	8,81	10,73	0,25
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0461457	3,64	4,43	0,20
				CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL				
				COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM				
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0061528	9,79	11,92	0,07
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0020509	27,38	33,34	0,07
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0030764	13,79	16,79	0,05
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0082037	4,71	5,73	0,05
				CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO				
				DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU				
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,0020509	12,73	15,50	0,03
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010255	23,37	28,46	0,03
				Aluguel de compactador placa 415 kg				
Insumo	ORSE	2461	(dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0	11,51	14,01	0,00
14.5.2	Composição	Próprio	IP0050	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU				
				PISO DE CONCRETO COM CONCRETO				
				MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,				
				ACABAMENTO CONVENCIONAL,				
				ESPESSURA 8 CM, ARMADO - COM				
				JUNTAS DE PVC				
				m²				
				TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-				
				60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO				
				FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,				
Insumo	SINAPI	7156	ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	127,886256	16,18	19,70	2.518,80
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3569,607676	0,58	0,70	2.494,30
				Aluguel de Máquina de corte em				
				asfalto/concreto utilizando disco				
				diamantado diam. 350 mm (não inclui o				
Insumo	ORSE	12749	disco)	d	16,6162547	59,36	72,30	1.201,36
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	82,0476987	10,54	12,83	1.052,99
				AREIA MEDIA - POSTO				
				JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA				
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,3532376	82,89	100,95	843,25
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	32,2970922	17,01	20,71	668,76

		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM					
Insumo	SINAPI	4721 FRETE	M3	6,4898401	82,69	100,71	653,58
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,9195516	3,38	4,11	616,70
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	17,9040455	23,61	28,75	514,75
Insumo	SINAPI	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	20,8392887	17,01	20,71	431,51
		OPERADOR DE MARTELETE OU					
Insumo	SINAPI	4257 MARTELETEIRO (HORISTA)	H	16,6162547	20,98	25,55	424,48
		Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização					
Insumo	ORSE	12750 1.000,0m)	un	0,6646502	316,21	385,14	255,98
		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA					
Insumo	SINAPI	3673 PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	132,930038	1,55	1,88	250,01
		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150					
Insumo	SINAPI	3777 MICRA	M2	128,52432	1,28	1,55	199,68
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,9195516	0,99	1,20	180,55
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,9195516	0,59	0,71	106,98
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	80,0918556	0,99	1,20	95,86
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	80,0918556	0,45	0,54	43,46
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	31,527198	0,92	1,12	35,31
		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43483 COLETADO CAIXA)	H	20,56617	1,06	1,29	26,55
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	31,527198	0,61	0,74	23,28

Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6915347	10,39	12,65	21,39
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,734328	0,64	0,77	13,62
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0747731	140,98	171,71	12,84
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11,4209479	0,80	0,97	11,09
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0019655	4.013,77	4.888,77	9,61
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,56617	0,36	0,43	8,92
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,6915347	3,71	4,51	7,63
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	1,5635896	3,34	4,06	6,35
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,9195516	0,03	0,03	4,45
Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0249244	141,24	172,03	4,29
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0066465	222,60	271,12	1,80
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0747731	9,30	11,32	0,85
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,013293	47,01	57,25	0,76
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0033233	151,73	184,80	0,61
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0299093	13,36	16,27	0,49
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0382174	8,81	10,73	0,41
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0747731	3,64	4,43	0,33
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,734328	0,01	0,01	0,13
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0099698	9,79	11,92	0,12

14.6 PÁTIO ESTACIONAMENTO

		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.		
14.6.1	Composição	SINAPI	92404 AF_10/2022	M2

			BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/H OLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	38,152	43,04	52,42	1.999,78
Insumo	SINAPI	36170	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,1584	82,89	100,95	217,89
Insumo	SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	8,1976379	17,04	20,75	170,07
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8,2877627	10,54	12,83	106,36
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PO DE PEDRA (POSTO	H	16,1804	3,38	4,11	66,56
Insumo	SINAPI	37370	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3724	78,11	95,13	35,43
Insumo	SINAPI	4741	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,1804	0,99	1,20	19,49
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	16,1804	0,59	0,71	11,55
Insumo	SINAPI	37371	COLETADO CAIXA)	H	8,0902	0,99	1,20	9,68
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	8,0902	0,92	1,12	9,06
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)					

Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0902	0,61	0,74	5,97
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0902	0,45	0,54	4,39
Insumo	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0003305	9.933,36	12.098,83	4,00
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,51034	4,62	5,62	2,87
Insumo	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0002875	7.557,66	9.205,22	2,65
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,1804	0,03	0,03	0,48
Insumo	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0002706	395,26	481,42	0,13
14.6.2	Composição	Próprio	IP0047	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUSIVE TRANSPORTE	m³			
Insumo	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,75	41,44	50,47	239,74
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	2,033045	23,42	28,52	57,98
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,5653526	10,54	12,83	32,92
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	4,470738	4,36	5,31	23,75
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,7709	3,38	4,11	19,63

			CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E					
Insumo	SINAPI	37758	CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000257	483.635,64	589.068,20	15,14
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1,072436	4,62	5,62	6,02
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,7709	0,99	1,20	5,75
			MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE					
Insumo	SINAPI	20020	(HORISTA)	H	0,2274249	18,21	22,17	5,04
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,7709	0,59	0,71	3,40
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	2,5042	0,99	1,20	3,00
			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO					
			(SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4					
Insumo	SINAPI	13458	TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0002051	11.155,45	13.587,33	2,79
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	2,2667	0,64	0,77	1,74
			CACAMBA METALICA BASCULANTE COM					
			CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI					
Insumo	SINAPI	37734	MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000317	41.383,36	50.404,93	1,60
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	2,5042	0,45	0,54	1,36
			MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)					
Insumo	SINAPI	4093	TANQUE DE ACO CARBONO NAO	H	0,0344004	17,53	21,35	0,73
			REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA					
			COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM					
			BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE					
			FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H					
			(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI					
Insumo	SINAPI	37736	CAMINHAO)	UN	0,0000041	61.919,90	75.418,43	0,31
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,7709	0,03	0,03	0,14

			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2667	0,01	0,01	0,02
			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).					
14.6.3	Composição	SINAPI	102498 AF_05/2021	M				
	Insumo	SINAPI	4783 PINTOR (HORISTA)	H	2,752158	17,01	20,71	56,99
	Insumo	SINAPI	11161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	7,75284	1,88	2,29	17,79
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,87642	3,38	4,11	15,95
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1988173	10,54	12,83	15,39
			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,70618	1,46	1,77	4,79
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,87642	0,99	1,20	4,67
			EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,70618	1,28	1,55	4,20
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,87642	0,59	0,71	2,77
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17024	0,99	1,20	1,40
	Insumo	SINAPI	43491 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17024	0,45	0,54	0,63
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,87642	0,03	0,03	0,12
			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO					
14.6.4	Composição	SINAPI	102500 MANUAL. AF_05/2021	M				
	Insumo	SINAPI	4783 PINTOR (HORISTA)	H	1,6882034	17,01	20,71	34,96
	Insumo	SINAPI	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,86	14,77	17,98	15,46
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,36	3,38	4,11	9,71
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,717094	10,54	12,83	9,20
	Insumo	SINAPI	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,8	6,66	8,11	6,48

			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA)	H	1,66	1,46	1,77	2,94
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,36	0,99	1,20	2,84
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66	1,28	1,55	2,58
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,36	0,59	0,71	1,68
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7	0,99	1,20	0,84
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7	0,45	0,54	0,38
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,36	0,03	0,03	0,07
14.6.5	Composição	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2				
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	2,6360381	17,01	20,71	54,58
Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,562	14,77	17,98	46,05
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,672	3,38	4,11	15,10
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1063736	10,54	12,83	14,20
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,592	1,46	1,77	4,59
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,672	0,99	1,20	4,42
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,592	1,28	1,55	4,03
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,672	0,59	0,71	2,62



			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,99	1,20	1,29
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,45	0,54	0,59
Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,072	6,66	8,11	0,58
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,672	0,03	0,03	0,11
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X					
14.6.6	Composição	94273	ALTURA). AF_01/2024	M				
			MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE- MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM					
Insumo	SINAPI	4059	(H X L1/L2)	M	73,5057	18,95	23,08	1.696,56
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	17,2030277	17,01	20,71	356,22
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	18,3588374	10,54	12,83	235,61
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,7141456	3,38	4,11	142,80
			AREIA MEDIA - POSTO					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6235916	82,89	100,95	62,95
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	63,5826499	0,58	0,70	44,43
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,7141456	0,99	1,20	41,81
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,7141456	0,59	0,71	24,77
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	17,9212016	0,99	1,20	21,45
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	16,792944	0,92	1,12	18,81

Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,792944	0,61	0,74	12,40
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,9212016	0,45	0,54	9,72
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,7141456	0,03	0,03	1,03

## 14.7

### ACESSO À MANUTENÇÃO

14.7.1	Composição	Próprio	JAC0072	READEQUAÇÃO ESCADA DE MARINHEIRO	UND				
Insumo	SINAPI			6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,5332	17,01	20,71	52,45
Insumo	SINAPI			6160 SOLDADOR (HORISTA)	H	1,671912	21,97	26,75	44,72
Insumo	SINAPI			6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,56105	10,54	12,83	32,87
Insumo	SINAPI			ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, 10998 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1	25,83	31,46	31,46
Insumo	SINAPI			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,65	3,38	4,11	27,35
Insumo	SINAPI			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,65	0,99	1,20	8,01
Insumo	ORSE			4182 Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	6	0,94	1,14	6,85
Insumo	SINAPI			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,65	0,59	0,71	4,75
Insumo	SINAPI			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM 4221 METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,839	4,36	5,31	4,46
Insumo	SINAPI			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	2,5	0,99	1,20	2,99
Insumo	SINAPI			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	2,5	0,92	1,12	2,80
Insumo	SINAPI			EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43492 COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,33	1,61	2,65

Insumo	SINAPI	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	0,0000117	176.722,63	215.248,16	2,52
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5	0,61	0,74	1,85
Insumo	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,91	1,10	1,82
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5	0,45	0,54	1,36
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,65	0,03	0,03	0,20

## 14.8

## PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO

14.8.1	Composição	SINAPI	94277	AF_01/2024	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).		
Insumo	SINAPI	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE- MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08*	UN	62,815	11,75	14,31	898,62
Insumo	SINAPI	4750	CM (H X L1/L2)	H	10,3824967	17,01	20,71	214,99
Insumo	SINAPI	6111	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,8653571	10,54	12,83	139,44
Insumo	SINAPI	37370	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	20,74135	3,38	4,11	85,32
Insumo	SINAPI	370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,38885	82,89	100,95	39,25
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,74135	0,99	1,20	24,98

Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,5628	0,58	0,70	18,56
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,74135	0,59	0,71	14,80
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,60635	0,99	1,20	12,69
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,135	0,92	1,12	11,35
Insumo	SINAPI	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,135	0,61	0,74	7,48
Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,60635	0,45	0,54	5,76
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,74135	0,03	0,03	0,62
14.8.2 Composição	SINAPI	94278 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M				
Insumo	SINAPI	41681 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	3,944782	11,75	14,31	56,43
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,8331198	17,01	20,71	17,25
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8634434	10,54	12,83	11,08
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) AREIA MEDIA - POSTO	H	1,6561208	3,38	4,11	6,81
Insumo	SINAPI	370 JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0244198	82,89	100,95	2,47
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6561208	0,99	1,20	1,99
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6561208	0,59	0,71	1,18

Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	KG	1,6681438	0,58	0,70	1,17
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,8428608	0,99	1,20	1,01
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,81326	0,92	1,12	0,91
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81326	0,61	0,74	0,60
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8428608	0,45	0,54	0,46
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6561208	0,03	0,03	0,05
14.8.3	Composição	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022					
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3624,807795	0,58	0,70	2.532,87
Insumo	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	123,237504	16,18	19,70	2.427,24
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,4824114	82,89	100,95	856,29
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	H	66,2784946	10,54	12,83	850,61
Insumo	SINAPI	4721	FRETE	M3	6,5901984	82,69	100,71	663,69
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	18,1809122	23,61	28,75	522,71
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	118,9742281	3,38	4,11	489,40

Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	21,9671585	17,01	20,71	454,87
Insumo	SINAPI	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	15,0204513	17,01	20,71	311,02
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	118,9742281	0,99	1,20	143,28
		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA					
Insumo	SINAPI	4509 OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,485	3,58	4,35	123,81
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	118,9742281	0,59	0,71	84,90
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	64,6985559	0,99	1,20	77,44
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS,					
		MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	4517 BRUTA	M	22,788	2,46	2,99	68,21
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X					
Insumo	SINAPI	5068 21 (2 X 11)	KG	2,73456	13,18	16,05	43,88
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	64,6985559	0,45	0,54	35,11
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	21,443508	0,92	1,12	24,02
		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43483 COLETADO CAIXA)	H	14,823594	1,06	1,29	19,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	21,443508	0,61	0,74	15,83
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488 COLETADO CAIXA)	H	18,0085702	0,64	0,77	13,83
		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI	2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11,5975605	0,80	0,97	11,27
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,					
		CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR					
		ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA					
Insumo	SINAPI	10535 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0019959	4.013,77	4.888,77	9,76

				FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	14,823594	0,36	0,43	6,43
Insumo	SINAPI		43459	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	118,9742281	0,03	0,03	3,53
Insumo	SINAPI		37373	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA					
Insumo	SINAPI		2692	EMULSIONADA EM AGUA	L	0,193698	4,98	6,06	1,17
				FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,0085702	0,01	0,01	0,13
Insumo	SINAPI		43464	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³				
14.8.4	Composição	Próprio	JAC0006						
Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	11,6681438	10,54	12,83	149,75
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,39	3,38	4,11	46,85
Insumo	SINAPI		37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,39	0,99	1,20	13,72
Insumo	SINAPI		37372	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,39	0,99	1,20	13,63
Insumo	SINAPI		43491						
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,39	0,59	0,71	8,13
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,39	0,45	0,54	6,18
Insumo	SINAPI		43467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,39	0,03	0,03	0,34
Insumo	SINAPI		37373						
14.8.5	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
Insumo	SINAPI		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	44,810538	4,36	5,31	238,08

			CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0002678	483.635,64	589.068,20	157,75
Insumo	SINAPI	37758	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	2,7267054	18,21	22,17	60,45
			CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0003796	41.383,36	50.404,93	19,13
Insumo	SINAPI	37734						
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,71082	3,38	4,11	11,15
Insumo	SINAPI	37370						
Insumo	SINAPI	37372		H	2,71082	0,99	1,20	3,26
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,71082	0,64	0,77	2,08
Insumo	SINAPI	43488						
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,71082	0,59	0,71	1,93
Insumo	SINAPI	37371						
Insumo	SINAPI	37373		H	2,71082	0,03	0,03	0,08
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,71082	0,01	0,01	0,02
Insumo	SINAPI	43464						
14.8.6	Composição	SINAPI	102498 AF_05/2021	M				
			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO).					
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	2,752158	17,01	20,71	56,99
Insumo	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	7,75284	1,88	2,29	17,79
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,87642	3,38	4,11	15,95
Insumo	SINAPI	37370						
Insumo	SINAPI	6111		H	1,1988173	10,54	12,83	15,39
			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,70618	1,46	1,77	4,79
Insumo	SINAPI	43466						



Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,87642	0,99	1,20	4,67
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,70618	1,28	1,55	4,20
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,87642	0,59	0,71	2,77
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17024	0,99	1,20	1,40
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17024	0,45	0,54	0,63
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,87642	0,03	0,03	0,12

## 14.9 PISO DRENANTE

14.9.1	Composição	Próprio	RC0178	ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40 M	m³			
--------	------------	---------	--------	--	----	--	--	--

Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,05304	10,54	12,83	39,18
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,980262	3,38	4,11	12,26
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,980262	0,99	1,20	3,59
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,980262	0,99	1,20	3,57
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,980262	0,59	0,71	2,13
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,980262	0,45	0,54	1,62
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,980262	0,03	0,03	0,09

14.9.2	Composição	Próprio	RC0179	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	m³			
--------	------------	---------	--------	--	----	--	--	--

				PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO					
Insumo	SINAPI	4718	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6441	83,13	101,25	65,21	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,601437	17,01	20,71	12,45	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO									
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,78261	3,38	4,11	3,22	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2002844	10,54	12,83	2,57	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -									
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,78261	0,99	1,20	0,94	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA									
(ENCARGOS COMPLEMENTARES -									
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,5871	0,92	1,12	0,66	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO									
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,78261	0,59	0,71	0,56	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -									
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -									
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,5871	0,61	0,74	0,43	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA									
(ENCARGOS COMPLEMENTARES -									
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,19551	0,99	1,20	0,23	
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0262656	4,62	5,62	0,15	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -									
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -									
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,19551	0,45	0,54	0,11	
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA									
VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4									
TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA									
CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG.									
TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ.									
VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC.									
TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0									
Insumo	SINAPI	1442	HP	UN	0,0000036	7.557,66	9.205,22	0,03	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -									
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,78261	0,03	0,03	0,02	
14.9.3	Composição	Próprio	RC0180	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL					
				GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3),					
				APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE					
				*15 CM*					m³

			PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO					
Insumo	SINAPI		4722 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,44075	78,11	95,13	137,06
Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3453196	17,01	20,71	27,86
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,750575	3,38	4,11	7,20
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4480045	10,54	12,83	5,75
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,750575	0,99	1,20	2,11
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43489 COLETADO CAIXA)	H	1,31325	0,92	1,12	1,47
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI		37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,750575	0,59	0,71	1,25
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43465 COLETADO CAIXA)	H	1,31325	0,61	0,74	0,97
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43491 COLETADO CAIXA)	H	0,437325	0,99	1,20	0,52
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI		43467 COLETADO CAIXA)	H	0,437325	0,45	0,54	0,24
Insumo	SINAPI		4222 GASOLINA COMUM	L	0,039168	4,62	5,62	0,22
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI		37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,750575	0,03	0,03	0,05
			COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA					
			VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4					
			TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA					
			CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG.					
			TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ.					
			VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC.					
			TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0					
Insumo	SINAPI		1442 HP	UN	0,0000054	7.557,66	9.205,22	0,05
14.9.4	Composição	Próprio	RC0181					
			CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO					
			LAVADO	m³				
			PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A					
			9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,					
Insumo	SINAPI		4720 SEM FRETE	M3	0,385	95,47	116,28	44,77
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8784402	10,54	12,83	11,27

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8575	3,38	4,11	3,53
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8575	0,99	1,20	1,03
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8575	0,99	1,20	1,03
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8575	0,59	0,71	0,61
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8575	0,45	0,54	0,47
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8575	0,03	0,03	0,03
14.9.5	Composição	Próprio	RC0182	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	m²			
Insumo	SINAPI	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	5,922	14,54	17,71	104,90
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2888864	10,54	12,83	3,71
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,282	3,38	4,11	1,16
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,282	0,99	1,20	0,34
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,282	0,99	1,20	0,34
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,282	0,59	0,71	0,20
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,282	0,45	0,54	0,15
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,282	0,03	0,03	0,01
14.9.6	Composição	Próprio	RC0183	CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA	m³			

		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Insumo	SINAPI	367 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,187	83,97	102,27	19,12
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4266709	10,54	12,83	5,48
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,426615	3,38	4,11	1,75
		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
Insumo	SINAPI	4221 METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,1672035	4,36	5,31	0,89
		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E					
Insumo	SINAPI	37758 CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000001	483.635,64	589.068,20	0,59
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,426615	0,99	1,20	0,51
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	0,4165	0,99	1,20	0,50
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,426615	0,59	0,71	0,30
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	0,4165	0,45	0,54	0,23
		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE					
Insumo	SINAPI	20020 (HORISTA)	H	0,0101743	18,21	22,17	0,23
		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI					
Insumo	SINAPI	37734 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000014	41.383,36	50.404,93	0,07
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,426615	0,03	0,03	0,01
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488 COLETADO CAIXA)	H	0,010115	0,64	0,77	0,01
		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,010115	0,01	0,01	0,00

14.9.7 Composição		Próprio	JAC0162	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40X40 CM, E=6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
				PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40				
Insumo	SINAPI	40671	CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	6,204	59,20	72,10	447,29
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,9244366	17,01	20,71	19,14
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,9244366	10,54	12,83	11,86
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO								
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8048	3,38	4,11	7,42
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -								
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8048	0,99	1,20	2,17
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO								
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8048	0,59	0,71	1,29
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA								
(ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,9024	0,99	1,20	1,08
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA								
(ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,9024	0,92	1,12	1,01
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -								
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,9024	0,61	0,74	0,67
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -								
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,9024	0,45	0,54	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -								
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8048	0,03	0,03	0,05
15	PAREDE ÁREA TÉCNICA							
15.1	PLATIBANDA							

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25								
15.1.1	Composição	SINAPI	87794	MM. AF_09/2022	M2			
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	11,3726576	10,54	145,95
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,3350952	17,01	131,18
	Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,8133281	1,13	103,70
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,2856376	3,38	71,10
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	85,2894403	0,58	59,60
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5050382	82,89	50,98
	Insumo	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	2,390472	10,48	30,50
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,2856376	0,99	20,82
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,1015576	0,99	13,29
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,2856376	0,59	12,34
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,18408	0,92	6,93
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,1015576	0,45	6,02
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,18408	0,61	4,57
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,2856376	0,03	0,51

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3								
15.1.2	Composição	SINAPI	87893	COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2			
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,1591987	17,01	44,71
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,3518071	10,54	17,35
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,6436127	0,58	16,52
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) AREIA GROSSA - POSTO	H	3,4273109	3,38	14,10
	Insumo	SINAPI	367	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0525874	83,97	5,38
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,4273109	0,99	4,13
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	3,4273109	0,59	2,45
	Insumo	SINAPI	43489	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	2,107728	0,92	2,36
	Insumo	SINAPI	43491	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3195829	0,99	1,58
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,107728	0,61	1,56
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3195829	0,45	0,72
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,4273109	0,03	0,10
15.1.3	Composição	SINAPI(A)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			



		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	6189 BRUTA	M	19,92704	20,81	25,34	505,01
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	8,2609229	17,01	20,71	171,06
Insumo	SINAPI	33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	19,64256	5,91	7,19	141,16
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,1727402	3,38	4,11	78,87
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,1668141	0,58	0,70	78,38
Insumo	SINAPI	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	3,5952796	17,01	20,71	74,45
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,8466646	10,54	12,83	62,20
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	SINAPI	4517 BRUTA	M	18,94144	2,46	2,99	56,70
		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES					
Insumo	SINAPI	4230 DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,2710584	23,42	28,52	36,25
		AREIA MEDIA - POSTO					
Insumo	SINAPI	370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2624801	82,89	100,95	26,50
		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR					
		COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,					
		PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,					
Insumo	SINAPI	39017 COBRIMENTO 20 MM	UN	134,4	0,16	0,19	25,97
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,1727402	0,99	1,20	23,09
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)					
		POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM					
Insumo	SINAPI	4721 FRETE	M3	0,2039404	82,69	100,71	20,54
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,1727402	0,59	0,71	13,68
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666 / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,44466	23,61	28,75	12,78
Insumo	SINAPI	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,8155446	11,10	13,51	11,02
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43489 COLETADO CAIXA)	H	8,3966848	0,92	1,12	9,40
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X					
Insumo	SINAPI	5068 21 (2 X 11)	KG	0,57344	13,18	16,05	9,20

		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	8,3966848	0,61	0,74	6,20
Insumo	SINAPI	378 ARMADOR (HORISTA)	H	0,2904822	17,01	20,71	6,01
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43491 COLETADO CAIXA)	H	4,7311304	0,99	1,20	5,66
		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43483 COLETADO CAIXA)	H	4,35008	1,06	1,29	5,62
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	4,7311304	0,45	0,54	2,57
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE					
		FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43459 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,35008	0,36	0,43	1,89
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
		HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488 COLETADO CAIXA)	H	1,6948449	0,64	0,77	1,30
		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,					
		CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR					
		ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA					
Insumo	SINAPI	36397 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000488	16.327,21	19.886,54	0,97
		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH					
Insumo	SINAPI	2705 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9085079	0,80	0,97	0,88
Insumo	SINAPI	6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0466206	11,10	13,51	0,63
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19,1727402	0,03	0,03	0,57
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS					
		DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA					
Insumo	SINAPI	2692 EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0784	4,98	6,06	0,48
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM					
		MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600*					
Insumo	SINAPI	14618 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	UN	0,0001214	1.081,90	1.317,75	0,16

			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6948449	0,01	0,01	0,01
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM					
15.1.4	Composição	101159	BETONEIRA. AF_05/2020	M2				
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	30,1925258	17,01	20,71	625,19
			TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X					
Insumo	SINAPI	7258	10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1117,048	0,43	0,52	581,27
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	15,1040485	10,54	12,83	193,84
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,132	3,38	4,11	189,76
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	74,09696	1,13	1,37	101,35
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	83,358016	0,58	0,70	58,25
			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA					
Insumo	SINAPI	37666	/ MISTURADOR (HORISTA)	H	1,9335285	23,61	28,75	55,59
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,132	0,99	1,20	55,56
			AREIA MEDIA - POSTO					
Insumo	SINAPI	370	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,493696	82,89	100,95	49,84
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
Insumo	SINAPI	43489	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,4728	0,92	1,12	33,01
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,132	0,59	0,71	32,92
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
Insumo	SINAPI	43465	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,4728	0,61	0,74	21,76
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
Insumo	SINAPI	43491	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,744	0,99	1,20	17,65

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,744	0,45	0,54	8,00
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,9152	0,64	0,77	1,47
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46,132	0,03	0,03	1,37
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0001745	4.013,77	4.888,77	0,85
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5591363	0,80	0,97	0,54
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,9152	0,01	0,01	0,01
16 DIVERSOS								
16.1	Composição	Próprio	VAL0030	GRELHA P/RALO EM AÇO INOX QUADRADA COM FECHAMENTO ESCAMOTEAVEL 100MM	un			
Insumo	SBC	43684	GRELHA ACO INOX QUADRADA COM FECHAMENTO ESCAMOTEAVEL 100mm ESTEVES	UN	6	37,84	46,08	276,49
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,921978	10,54	12,83	11,83
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9	3,38	4,11	3,70
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9	0,99	1,20	1,08
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9	0,99	1,20	1,08
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9	0,59	0,71	0,64
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9	0,45	0,54	0,49

	Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9	0,03	0,03	0,03
					FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR. MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA	UND				
16.2	Composição	Próprio	IP0183		PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR. MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA	UND				
	Insumo	Próprio	IPCOT0078		1.00X0.50M, ADESIVADA	UND	1	2.238,52	2.726,51	2.726,51
	Insumo	SINAPI		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,358547	17,01	20,71	7,42
	Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,358547	10,54	12,83	4,60
					ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7	3,38	4,11	2,88
	Insumo	SINAPI		37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7	0,99	1,20	0,84
					TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7	0,59	0,71	0,50
	Insumo	SINAPI		37371	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,99	1,20	0,42
					EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,92	1,12	0,39
	Insumo	SINAPI		43489	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,61	0,74	0,26
					FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,45	0,54	0,19
	Insumo	SINAPI		43467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7	0,03	0,03	0,02
16.3	Composição	Próprio	JAC0157		LIMPEZA DE LETREIRO/BRASÃO	M²				
	Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	27,4870326	10,54	12,83	352,76
					ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,8318	3,38	4,11	110,37

				BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X					
Insumo	SINAPI			38395 8* CM	UN	4,6	6,19	7,53	34,63
Insumo	SINAPI			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	26,8318	0,99	1,20	32,31
				ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	26,8318	0,99	1,20	32,11
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			COLETADO CAIXA)	H	26,8318	0,99	1,20	32,11
Insumo	SINAPI			DETERGENTE NEUTRO USO GERAL,	L	2,3	9,18	11,18	25,71
				CONCENTRADO					
Insumo	SINAPI			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO	H	26,8318	0,59	0,71	19,15
				CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -	H	26,8318	0,45	0,54	14,56
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			COLETADO CAIXA)	H	26,8318	0,45	0,54	14,56
Insumo	SINAPI			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	26,8318	0,03	0,03	0,80
				ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
16.4	Composição	Próprio	JAC0158	PENDURADOR INOX PARA VASSOURA -	UN				
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Insumo	Próprio	JACCOT0049		CABIDE ORGANIZADOR DE VASSOURAS	UND	1	140,24	170,81	170,81
				(EM AÇO INOX)					
Insumo	SINAPI			1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,2203512	16,18	19,70	4,34
Insumo	SINAPI			6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2219611	10,54	12,83	2,85
Insumo	SINAPI			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO	H	0,43334	3,38	4,11	1,78
				CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM					
				PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO					
				ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA					
Insumo	SINAPI			11950 CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,15	0,18	1,07
Insumo	SINAPI			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	0,43334	0,99	1,20	0,52
				ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO	H	0,43334	0,59	0,71	0,31
				CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo	SINAPI			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,21667	1,06	1,29	0,28
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
				COLETADO CAIXA)					
Insumo	SINAPI			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	0,21667	0,99	1,20	0,26
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
				COLETADO CAIXA)					

	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21667	0,45	0,54	0,12
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21667	0,36	0,43	0,09
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,43334	0,03	0,03	0,01
16.5	Composição	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
	Insumo	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4	5,22	6,35	25,39
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	49,61	60,42	2,66
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	43,79	53,33	1,56
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0465439	17,01	20,71	0,96
	Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0465439	11,10	13,51	0,63
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0912	3,38	4,11	0,38
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0912	0,99	1,20	0,11
	Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0912	0,79	0,96	0,09
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0912	0,59	0,71	0,07
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,032	1,62	1,97	0,06
	Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0912	0,23	0,28	0,03

	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0912	0,03	0,03	0,00
				INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.					
16.6	Composição	SINAPI	102180	AF_01/2021_PS	M2				
				VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM,					
	Insumo	SINAPI	10506	SEM COLOCACAO	M2	3,64	259,37	315,91	1.149,90
	Insumo	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,05396	45,93	55,94	170,84
	Insumo	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	5,5934857	11,29	13,75	76,93
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,4777376	10,54	12,83	70,30
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,8472	3,38	4,11	44,62
				SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR					
	Insumo	SINAPI	39961	280 G	UN	1,25944	16,44	20,02	25,21
				FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA					
				DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE					
	Insumo	SINAPI	39432	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	9,4822	2,15	2,61	24,77
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,8472	0,99	1,20	13,06
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,8472	0,59	0,71	7,74
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	5,34716	0,99	1,20	6,40
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	5,50004	0,92	1,12	6,16
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	5,50004	0,61	0,74	4,06
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	5,34716	0,45	0,54	2,90
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM					
				PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO					
				ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA					
	Insumo	SINAPI	11950	CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,96332	0,15	0,18	1,24
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,8472	0,03	0,03	0,32



FECHAMENTO DOS PILARES E PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA									
16.7	Composição	Próprio	SEMAI04.01.069		UND				
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,1315	0,58	0,70	14,77
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,9230024	10,54	12,83	11,85
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,358547	17,01	20,71	7,42
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,251	3,38	4,11	5,15
	Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,047	83,97	102,27	4,81
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,251	0,99	1,20	1,51
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,901	0,99	1,20	1,08
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,251	0,59	0,71	0,89
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,901	0,45	0,54	0,49
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,92	1,12	0,39
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,61	0,74	0,26
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,251	0,03	0,03	0,04
				ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UND				
16.8	Composição	Próprio	JAC0096		UND				
	Insumo	ORSE	12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2	403,38	491,31	982,62
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3546098	17,01	20,71	7,34
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3483028	10,54	12,83	4,47

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	3,38	4,11	2,80
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	0,99	1,20	0,82
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	0,59	0,71	0,49
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34	0,99	1,20	0,41
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34	0,89	1,08	0,37
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34	0,63	0,76	0,26
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34	0,45	0,54	0,18
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	0,03	0,03	0,02
16.9	Composição	Próprio	VAL1008	LONA DE PROTECAO EM PLASTICO PRETO IGNIFICO PARA PROTEGER PLACAS SOLARES	m²			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	61,7930144	10,54	12,83	793,04
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	60,32	3,38	4,11	248,13
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	60,32	0,99	1,20	72,64
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,32	0,99	1,20	72,19
Insumo	SBC	72592	LONA PARA PROTECAO EM PLASTICO PRETO TIPO FERREIRO	m²	88	0,48	0,58	51,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	60,32	0,59	0,71	43,04

				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,32	0,45	0,54	32,73
	Insumo	SINAPI	43467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	60,32	0,03	0,03	1,79
16.10	Composição	Próprio	VAL1002	BANCADA DML EM GRANITO CINZA COM FURO, TESTEIRA E RODAPIA, CONFORME PROJETO	m²				
				GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,212	354,76	432,09	523,69
	Insumo	SINAPI	11795	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	UN	1,01	48,23	58,74	59,33
	Insumo	SBC	697						
	Insumo	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	2,3665764	17,01	20,71	49,00
	Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,3579431	11,68	14,22	33,53
				Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,212	15,17	18,47	22,38
	Insumo	ORSE	9964						
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,65408	3,38	4,11	19,14
	Insumo	SINAPI	37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,65408	0,99	1,20	5,60
	Insumo	SINAPI	37372						
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,65408	0,59	0,71	3,32
	Insumo	SINAPI	37371	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,32704	0,99	1,20	2,79
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,32704	0,92	1,12	2,61
	Insumo	SINAPI	43489						
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,32704	0,61	0,74	1,72
	Insumo	SINAPI	43465						
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,32704	0,45	0,54	1,26
	Insumo	SINAPI	43467						

				CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL					
Insumo	SINAPI	1380	(CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,1212	3,87	4,71	0,57	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7272	0,58	0,70	0,51	
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,65408	0,03	0,03	0,14	
			AREIA GROSSA - POSTO						
Insumo	SINAPI	367	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00101	83,97	102,27	0,10	
16.11	Composição	Próprio	VAL1001	BANCADA DE APOIO COPA EM GRANITO					
				CINZA CONFORME DETALHE	m²				
				GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO					
				ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/					
				CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA					
Insumo	SINAPI	11795	REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,032	354,76	432,09	445,91	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,8810012	17,01	20,71	18,24	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8810012	10,54	12,83	11,31	
			CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS						
			IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"),						
			ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO						
			LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408						
Insumo	SINAPI	592	KG/M	KG	0,215	39,37	47,95	10,31	
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO						
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,7214706	3,38	4,11	7,08	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	1,7214706	0,99	1,20	2,07	
			ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO						
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,7214706	0,59	0,71	1,23	
			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA						
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,99	1,20	1,03	
			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA						
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,92	1,12	0,96	
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -						
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,61	0,74	0,64	

Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,45	0,54	0,47
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,207991	0,58	0,70	0,15
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,7214706	0,03	0,03	0,05
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0004601	82,89	100,95	0,05
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0014847	23,61	28,75	0,04
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0014706	0,64	0,77	0,00
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000001	4.013,77	4.888,77	0,00
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0004304	0,80	0,97	0,00
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0014706	0,01	0,01	0,00
16.12	Composição	Próprio	VAL1001	BANCADA DE APOIO COPA EM GRANITO CINZA CONFORME DETALHE	m²			
Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,992	354,76	432,09	860,72
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,7005372	17,01	20,71	35,21
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,7005372	10,54	12,83	21,82
Insumo	SINAPI	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,415	39,37	47,95	19,90

Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,3228386	3,38	4,11	13,67
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,3228386	0,99	1,20	4,00
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,3228386	0,59	0,71	2,37
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66	0,99	1,20	1,99
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66	0,92	1,12	1,86
Insumo	SINAPI	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66	0,61	0,74	1,23
Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66	0,45	0,54	0,90
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,401471	0,58	0,70	0,28
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,3228386	0,03	0,03	0,10
Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0008881	82,89	100,95	0,09
Insumo	SINAPI	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0028658	23,61	28,75	0,08
Insumo	SINAPI	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0028386	0,64	0,77	0,00
Insumo	SINAPI	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000003	4.013,77	4.888,77	0,00
Insumo	SINAPI	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0008308	0,80	0,97	0,00

				FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS				
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0028386	0,01	0,01	0,00
<b>17</b>	<b>PAISAGISMO</b>							
				LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM				
17.1	Composição	SINAPI	98524	TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	17,7498836	10,54	12,83	227,80
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,326764	3,38	4,11	71,27
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,326764	0,99	1,20	20,87
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA				
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	17,326764	0,99	1,20	20,74
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO				
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,326764	0,59	0,71	12,36
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -				
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	17,326764	0,45	0,54	9,40
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,326764	0,03	0,03	0,51
17.2	Composição	Próprio	JAC0165	REMOÇÃO MANUAL DE ARBUSTO	UND			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8,19536	10,54	12,83	105,18
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO				
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8	3,38	4,11	32,91
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8	0,99	1,20	9,63
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA				
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	8	0,99	1,20	9,57
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO				
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8	0,59	0,71	5,71
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -				
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	8	0,45	0,54	4,34
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -				
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8	0,03	0,03	0,24

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.									
17.3	Composição	SINAPI	103946	AF_05/2022	M2				
				GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU					
	Insumo	SINAPI	3322	CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	82	10,54	12,83	1.051,76
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	13,1379816	10,54	12,83	168,61
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,031	3,38	4,11	65,94
	Insumo	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	3,2249883	11,29	13,75	44,35
				EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,031	0,99	1,20	19,31
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	12,8248	0,99	1,20	15,35
				TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,031	0,59	0,71	11,44
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	12,8248	0,45	0,54	6,96
				EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					
				(ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43489	COLETADO CAIXA)	H	3,2062	0,92	1,12	3,59
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
				HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	3,2062	0,61	0,74	2,37
				SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -					
	Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	16,031	0,03	0,03	0,48
				PLANTIO DE MUDAS IXORIA, ALTURA					
				IGUAL OU MAIOR 50CM -					
17.4	Composição	Próprio	JAC0166	INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND				
	Insumo	Próprio	JACCOT0052	FRETE (MUDAS PAISAGISMOS)	UND	27	10,06	12,25	330,79
				MUDA IXORIA COCCINEA H>50 CM					
	Insumo	Próprio	JACCOT0051	FORNECIMENTO	UND	27	7,42	9,03	243,81
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,8157208	10,54	12,83	36,14
				ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO					
	Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,4371	3,38	4,11	14,14
	Insumo	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,6925346	11,29	13,75	9,52



Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,4371	0,99	1,20	4,14
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	2,7486	0,99	1,20	3,29
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,4371	0,59	0,71	2,45
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	2,7486	0,45	0,54	1,49
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43489 COLETADO CAIXA)	H	0,6885	0,92	1,12	0,77
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43465 COLETADO CAIXA)	H	0,6885	0,61	0,74	0,51
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,4371	0,03	0,03	0,10
17.5	Composição	Próprio	JAC0167	PLANTIO DE PALMEIRA ( ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M. INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND			
Insumo	Próprio	JACCOT0053	MUDA PALMEIRA ( ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M.	UND	5	118,72	144,60	723,00
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	22,3426002	10,54	12,83	286,74
Insumo	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E 44056 CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000509	316.738,70	385.787,73	196,37
Insumo	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO 4096 COM MUNCK (HORISTA)	H	7,7692407	19,66	23,94	185,96
Insumo	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM 4221 METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	33,543815	4,36	5,31	178,22
Insumo	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO 37370 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	34,888	3,38	4,11	143,51
Insumo	SINAPI		44503 JARDINEIRO (HORISTA)	H	5,4844517	11,29	13,75	75,43
Insumo	Próprio	JACCOT0052	FRETE (MUDAS PAISAGISMOS)	UND	5	10,06	12,25	61,26

				GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI					
Insumo	SINAPI	10712		MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) UN	0,0006775	73.654,36	89.711,01	60,78	
Insumo	SINAPI	37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	34,888	0,99	1,20	42,01	
Insumo	SINAPI	43491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H	21,81	0,99	1,20	26,10	
Insumo	SINAPI	37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	34,888	0,59	0,71	24,90	
Insumo	SINAPI	43467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H	21,81	0,45	0,54	11,83	
Insumo	SINAPI	43489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H	5,4525	0,92	1,12	6,11	
Insumo	SINAPI	43488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H	7,6255	0,64	0,77	5,86	
Insumo	SINAPI	43465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H	5,4525	0,61	0,74	4,03	
Insumo	SINAPI	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	34,888	0,03	0,03	1,04	
Insumo	SINAPI	43464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H	7,6255	0,01	0,01	0,06	
17.6	Composição	Próprio	JAC0173	REVOLVIMENTO MANUAL DE TERRA - ALTURA ATE 30 CM M³					
Insumo	SINAPI	6111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) H	21,00061	10,54	12,83	269,52	
Insumo	SINAPI	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	20,5	3,38	4,11	84,33	

Insumo	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37372 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,5	0,99	1,20	24,69
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	20,5	0,99	1,20	24,54
Insumo	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO 37371 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,5	0,59	0,71	14,63
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	20,5	0,45	0,54	11,12
Insumo	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - 37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20,5	0,03	0,03	0,61
17.7	Composição	Próprio	AL00009	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³			
Insumo	ORSE		2208	Terra vegetal	m3	7,38	63,60	77,46
Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	13,4403904	10,54	12,83
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,12	3,38	4,11
Insumo	ORSE		140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,82	16,82	20,48
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,12	0,99	1,20
Insumo	SINAPI		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,12	0,99	1,20
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,12	0,59	0,71
Insumo	SINAPI		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,12	0,45	0,54
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	13,12	0,03	0,03
17.8	Composição	Próprio	JAC0006	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³			
Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	12,29304	10,54	12,83
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12	3,38	4,11

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12	0,99	1,20	14,45
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12	0,99	1,20	14,36
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12	0,59	0,71	8,56
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12	0,45	0,54	6,51
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12	0,03	0,03	0,36
17.9	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,6052	4,36	5,31	125,41
Insumo	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001411	483.635,64	589.068,20	83,12
Insumo	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,4363681	18,21	22,17	31,84
Insumo	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001999	41.383,36	50.404,93	10,08
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,428	3,38	4,11	5,87
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,428	0,99	1,20	1,72
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,428	0,64	0,77	1,10
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,428	0,59	0,71	1,02

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,428	0,03	0,03	0,04
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,428	0,01	0,01	0,01
18			DESMOBILIZAÇÃO /					
18.1			LIMPEZA FINAL / AS					
			BUILT					
			LIMPEZA FINAL					
18.1.1	Composição	Próprio	RC0023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	33,9021555	10,54	12,83	435,09
Insumo	ORSE	2414	Vassoura piaçava	un	16,547	8,76	10,66	176,32
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	33,094	3,38	4,11	136,13
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	33,094	0,99	1,20	39,85
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,094	0,99	1,20	39,61
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	33,094	0,59	0,71	23,62
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,094	0,45	0,54	17,96
Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	kg	1,6547	7,62	9,28	15,36
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	33,094	0,03	0,03	0,98
18.1.2	Composição	Próprio	RC0154	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	UND			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,0369831	10,54	12,83	51,81
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,690293	17,01	20,71	35,00
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,59075	3,38	4,11	23,00
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,99745	0,58	0,70	21,66

				AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06875	82,89	100,95	6,94
Insumo	SINAPI			370 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,59075	0,99	1,20	6,73
Insumo	SINAPI			37372 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,94075	0,99	1,20	4,72
Insumo	SINAPI			43491 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,59075	0,59	0,71	3,99
Insumo	SINAPI			37371 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,94075	0,45	0,54	2,14
Insumo	SINAPI			43467 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,92	1,12	1,85
Insumo	SINAPI			43489 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,61	0,74	1,22
Insumo	SINAPI			43465 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5,59075	0,03	0,03	0,17
18.1.3	Composição	Próprio	IP0169	LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CAIXAS DE PASSAGEM E GORDURA	M				
Insumo	SINAPI			6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,9810622	10,54	12,83	38,26
Insumo	SINAPI			2696 (HORISTA)	H	1,4851185	17,01	20,71	30,75
Insumo	ORSE			Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4365	51,34	62,53	27,29
Insumo	SINAPI			37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,365	3,38	4,11	17,96
Insumo	SINAPI			37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,5105	0,99	1,20	5,43
Insumo	SINAPI			4083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1490531	26,19	31,89	4,75
Insumo	SINAPI			43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,91	0,99	1,20	3,48

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,365	0,59	0,71	3,11
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,91	0,45	0,54	1,58
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,455	0,79	0,96	1,39
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,455	0,23	0,28	0,41
Insumo	SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1455	0,93	1,13	0,16
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,5105	0,03	0,03	0,13
Insumo	SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1455	0,07	0,08	0,01
18.1.4	Composição	Próprio	IP0017	LIMPEZA DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM ATÉ 5,0 M3	UND			
Insumo	ORSE	13425	Limpeza de fossa até 5m3	un	1	259,70	316,31	316,31
18.1.5	Composição	Próprio	SEMAP04.01.072	LIMPEZA DE RESERVATORIOS	M³			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,09768	10,54	12,83	52,59
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	3,38	4,11	16,45
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,99	1,20	4,82
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,99	1,20	4,79
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,59	0,71	2,85
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,45	0,54	2,17


SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -								
Insumo	SINAPI	37373	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4	0,03	0,03	0,12
18.2 DESMOBILIZAÇÃO								
18.2.1	Composição	Próprio	IP0166	DESMOBILIZAÇÃO	UND			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	32,2845963	10,54	12,83	414,33
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM								
Insumo	SINAPI	4221	METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	77,88	4,36	5,31	413,77
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO								
Insumo	SINAPI	37370	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	87,1265	3,38	4,11	358,40
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,861906	17,01	20,71	266,33
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL								
16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030								
KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,								
POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E								
Insumo	SINAPI	37752	CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0004736	383.741,12	467.396,68	221,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO								
Insumo	SINAPI	2696	(HORISTA)	H	8,8576346	17,01	20,71	183,41
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,861906	11,10	13,51	173,77
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,8964189	16,18	19,70	155,58
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	7,8964189	11,10	13,51	106,68
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -								
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	87,1265	0,99	1,20	104,92
Insumo	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	4,02344	17,53	21,35	85,91
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO								
Insumo	SINAPI	37371	CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	87,1265	0,59	0,71	62,17
Insumo	SINAPI	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	2,7870611	16,50	20,09	56,00
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA								
(ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43491	COLETADO CAIXA)	H	31,515	0,99	1,20	37,72
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA								
(ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA)	H	24,664	0,89	1,08	26,65
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -								
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	18,2695	1,06	1,29	23,59



Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,664	0,63	0,76	18,76
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,515	0,45	0,54	17,10
Insumo	SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0005772	16.324,00	19.882,63	11,48
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,678	0,79	0,96	8,30
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,2695	0,36	0,43	7,92
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,64	0,77	3,07
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	87,1265	0,03	0,03	2,59
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,678	0,23	0,28	2,43
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4	0,01	0,01	0,03
<b>18.3 AS BUILT</b>								
18.3.1	Composição	Próprio	RC0025	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL/ ESPECIFICAÇÃO)	UND			
Insumo	SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,2344	23,91	29,12	1.171,81
Insumo	SINAPI	2706	(HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,10194	87,68	106,79	651,64
Insumo	SINAPI	37372	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46	0,99	1,20	55,40

EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43493 COLETADO CAIXA)	H	40	0,53	0,64	25,47
COPIA DOCUMENTO COM ILUSTRACAO							
Insumo	SBC	1422 XEROX	UN	20	0,59	0,71	14,27
MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL 75							
Insumo	SBC	1119 GR.OFICIO-500 FLS	UN	0,2	29,61	36,06	7,21
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43486 COLETADO CAIXA)	H	6	0,55	0,66	3,95
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43469 COLETADO CAIXA)	H	40	0,05	0,06	2,48
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -							
Insumo	SINAPI	37373 ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	46	0,03	0,03	1,02
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS							
Insumo	SINAPI	43462 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6	0,01	0,01	23,00

**Total sem BDI**                      **670.682,03**  
**Total do BDI**                      **144.317,29**  
**Total**                                      **814.999,32**

Documento assinado digitalmente  
 CAMILA GUIMARAES LAWINSCKY  
Data: 11/10/2024 17:52:25-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CAMILA GUIMARAES LAWINSCKY  
CREA 051344036-4

PAISAGISMO  
ENGENHARIA  
ADMINISTRAÇÃO  
SERVIÇOS TÉCNICOS  
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



Grupo Monteiro & Vital Ltda

Anexo D

Bancos		B.D.I. - 21,80%	Encargos Sociais
SINAPI - 05/2024 -			Não Desonerado:
SBC - 05/2024 - Bahia			Horista: 116,64%
ORSE - 05/2024 -			Mensalista: 71,67%

EM 09/OUT/24


Obra: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE VALENÇA-BA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO


Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	100,00%	EQUIVALÊNCIA	16,47%	26,13%	30,20%	27,20%
		138.199,43	16,957%	22.761,45	36.111,51	41.736,23	37.590,25
2	DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO			100,00%			
		6.090,49	0,747%	6.090,49			
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			100,00%			
		22.705,88	2,786%	22.705,88			

4	ESTRUTURA			80,00%	20,00%		
		15.819,14	1,941%	12.655,31	3.163,83		
5	COBERTURA			50,00%	50,00%		
		21.035,13	2,581%	10.517,57	10.517,57		
6	VEDAÇÃO / FECHAMENTO (PAREDES/DIVISÓRIAS)				80,00%	20,00%	
		1.638,15	0,201%		1.310,52	327,63	
7	PISO				40,00%	60,00%	
		36.593,47	4,490%		14.637,39	21.956,08	
8	REVESTIMENTO				40,00%	60,00%	
		76.438,79	9,379%		30.575,51	45.863,27	
9	FORRO					20,00%	80,00%
		11.556,69	1,418%			2.311,34	9.245,35
10	PINTURA					40,00%	60,00%
		29.405,18	3,608%			11.762,07	17.643,11
11	ESQUADRIA				50,00%	50,00%	
		55.940,74	6,864%		27.970,37	27.970,37	
12	ACESSIBILIDADE					50,00%	50,00%
		9.380,64	1,151%			4.690,32	4.690,32
13	INSTALAÇÕES			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		238.036,85	29,207%	59.509,21	59.509,21	59.509,21	59.509,21
14	ÁREA EXTERNA				20,00%	20,00%	60,00%
		124.629,70	15,292%		24.925,94	24.925,94	74.777,82
15	PAREDE ÁREA TÉCNICA				100,00%		
		4.242,07	0,521%		4.242,07		


16	DIVERSOS					50,00%	50,00%
		10.130,44	1,243%			5.065,22	5.065,22
17	PAISAGISMO						100,00%
		6.473,54	0,794%				6.473,54
18	DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT						100,00%
		6.682,99	0,820%				6.682,99
Porcentagem		814.999,32	100,00%	16,47%	26,13%	30,20%	27,20%
Custo				134.230,39	212.959,32	246.129,79	221.679,82
Porcentagem Acumulado				16,47%	42,60%	72,80%	100,00%
Custo Acumulado				134.230,39	347.189,71	593.319,50	814.999,32




GRUPO  
MONTEIRO & VITAL



04.303.899/0001-72



+55(71)9 8106 5748



grupomvital@outlook.com  
sac.mvital@outlook.com



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

**INSTRUÇÕES:**

1. Preencher e acessar ícone IMPRIMIR para conversão em PDF.
2. Os documentos de habilitação devem vir separados por empresa e com esta lista de verificação como FOLHA DE ROSTO
3. Usar o “pdf Tools” ou outro editor para juntar os documentos de habilitação por empresa, em vez de os documentos virem um a um no SEI, formando-se um único arquivo por empresa.
4. Ver o checklist de arrumação do processo (Pasta Pública dos Pregoeiros e Repositório Digital)

**LISTA DE VERIFICAÇÃO – CONCORRÊNCIA**  
(Instrução processual - fase de habilitação)

<b>FORNECEDOR:</b>	<b>MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA</b>
<b>CNPJ:</b>	<b>04.303.899/0001-72</b>
<b>CONTATO (telefone e e-mail):</b>	Telefone: <b>(71) 81065748</b> Telefone: <b>(73) 91228339</b> E-mail: <b>jm_rosario@outlook.com</b>
<b>ITEM/LOTE:</b>	01

	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>N/A</b>
<b>1. Declarações do sistema Compras</b>			
1. Extrato de declarações do Sistema	X		
<b>2. Habilitação jurídica</b>			
a) comprovante de inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, no caso de empresário			
b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, acompanhado, no caso de sociedades por ações, de documentos de eleição de seus administradores	X		
c) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova da diretoria em exercício			
d) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País			
e) ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir			
<b>3. Regularidade fiscal</b>			



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

	SIM	NÃO	N/A
a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ)	X		
b) prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) – Certificado de Regularidade do FGTS (CRF)	X		
c) prova de regularidade com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação da Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, nos termos da Portaria Conjunta RFB/PGFN n.º 1751/2014	X		
d) prova de regularidade com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede da licitante, mediante Certidão de Quitação de Tributos Municipais, ou certidão que comprove a regularidade com o ISS, emitida pelo órgão competente.	X		
<b>4. Regularidade trabalhista</b>			
a) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)	X		
<b>5. Qualificação econômico-financeira</b>			
Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor da sede da licitante.	X		
Balanço Patrimonial <b>relativo aos 2 (dois) últimos exercícios sociais</b> , apresentado na forma da lei.	X		
Os documentos exigidos para fins de qualificação econômico-financeira, <b>relativos aos 2 (dois) últimos exercícios sociais</b> , deverão comprovar o seguinte:	X		
Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1;	X		
Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da proposta da licitante.	X		
<b>6. Qualificação técnica (CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL)</b>			
a) Comprovante de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) competente da região a que estiver vinculada ou registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e que comprove atividade relacionada com o objeto contratado;	X		
b) Um ou mais atestado de capacidade técnico-operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa executou obra/serviço compatível em quantidades e características com o objeto da contratação, com parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, com execução de, no mínimo, 159 m <sup>2</sup> (cento e cinquenta e nove metros quadrados) de área construída ou reformada.	X		
<b>7. Qualificação técnica (CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL)</b>			
a) Apresentação de certidão de acervo técnico (CAT) emitida pelo CREA e/ou CAU, acompanhada do atestado respectivo fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que os responsáveis técnicos da licitante (Engenheiro ou Arquiteto) executaram obra de construção ou reforma;	X		
b) Comprovante de que os profissionais detentores dos Atestados de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) integra(m) o quadro permanente da licitante na data da licitação <b>ou a apresentação de declaração de contratação futura do profissional, em que conste a sua anuência</b> , conforme segue:	X		
b.1) A comprovação de vínculo profissional com a empresa licitante poderá ser demonstrada, entre outros meios, pela Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de	X		



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

	SIM	NÃO	N/A
Serviço ou Contrato Social, ou ainda pela Certidão de Registro da licitante no CREA/CAU, desde que nesta Certidão conste o nome do profissional, ou ainda, de declaração da contratação futura do profissional, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional.			
c) Declaração de que a licitante dispõe de pessoal técnico capacitado para a execução dos serviços. Os técnicos deverão estar registrados no CREA/CAU nos casos em que a legislação exigir. A equipe mínima deverá ser composta de:	X		
c.1) 01 (um) Engenheiro civil ou arquiteto, devidamente habilitado, que comprove execução de obra correlata ao objeto licitado, que executará a obra e responderá pela parte operacional do empreendimento, inclusive interfaces existentes entre as diversas áreas, com dedicação meio turno à obra;	X		
c.2) 01 (um) encarregado de obra, com dedicação exclusiva à obra;	X		
c.3) vigilância noturna, com experiência comprovada na área; a licitante poderá utilizar-se de vigilância eletrônica, arcando, contudo, com eventuais danos que a falta de pessoal possa ocasionar aos serviços e ou aos seus bens.	X		
<b>6. Consultas ao CNJ e CEIS/CNEP (no nome da Pessoa Jurídica e Sócio Majoritário), Situação no SICAF e Nível 1 do SICAF (Cadastramento), Ocorrências e Participação Indireta</b>			
a) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico indicado no edital	X		
b) Sistema Integrado de Registro do Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, no endereço eletrônico indicado no edital	X		
c) SICAF, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda as disposições previstas no art. 14 da Lei 14.133/2021	X		
d) Ocorrências Registradas e impedimentos indiretos (se houver ocorrência, juntar a consulta, mesmo que vencida ou que não impeça a participação na licitação). Informar no relatório final se há ocorrência apta ou não a afastar a licitante do certame			X
e) Havendo impedimento indireto, juntar o cadastro nível 1 da empresa apenada, a fim de se verificar os indícios, quais sejam: a data de abertura (se anterior ou posterior a data de abertura da empresa participante do certame), endereço, objeto social, e-mail e telefone (se são iguais ao da empresa participante do certame), bem como se o sócio é controlador ou gerente ou verificar a data que se desvinculou da empresa apenada, se for o caso. Informar a conclusão da análise no relatório final			X





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 04.303.899/0001-72 DUNS®: 905861977  
Razão Social: MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO,  
INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA  
Nome Fantasia: GRUPO MONTEIRO E VITAL CONSULTING AND BUSINESS  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 08/10/2025  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	03/03/2025	Automática
FGTS	Validade:	02/11/2024	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	27/03/2025	Automática

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	27/11/2024
Receita Municipal	Validade:	27/12/2024

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025

Emitido em: 16/10/2024 14:44

CPF: 339.XXX.XXX-91 Nome: ARTHUR RIBEIRO ROCHA

Ass: \_\_\_\_\_

1 de 1



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Ocorrências Ativas

#### Dados do Fornecedor

---

CNPJ: 04.303.899/0001-72 DUNS®: 905861977  
Razão Social: MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO,  
INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA  
Nome Fantasia: GRUPO MONTEIRO E VITAL CONSULTING AND BUSINESS  
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

#### Dados do Fornecedor

---

CNPJ: 04.303.899/0001-72 DUNS®: 905861977  
Razão Social: MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO,  
INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA  
Nome Fantasia: GRUPO MONTEIRO E VITAL CONSULTING AND BUSINESS  
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

#### Dados do Fornecedor

---

CNPJ: 04.303.899/0001-72 DUNS®: 905861977  
Razão Social: MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO,  
INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA  
Nome Fantasia: GRUPO MONTEIRO E VITAL CONSULTING AND BUSINESS  
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Credenciamento

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 04.303.899/0001-72 DUNS®: 905861977  
Razão Social: MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO,  
INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA  
Nome Fantasia: GRUPO MONTEIRO E VITAL CONSULTING AND BUSINESS  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 08/10/2025

#### Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

#### Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não  
Capital Social: R\$ 2.000.000,00 Data de Abertura da Empresa: 21/02/2001  
CNAE Primário: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAE Secundário 1: 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS  
CNAE Secundário 2: 4110-7/00 - INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS  
CNAE Secundário 3: 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS  
CNAE Secundário 4: 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS  
CNAE Secundário 5: 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS  
CNAE Secundário 6: 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E  
CNAE Secundário 7: 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO  
CNAE Secundário 8: 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO  
CNAE Secundário 9: 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM  
CNAE Secundário 10: 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA  
CNAE Secundário 11: 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS  
CNAE Secundário 12: 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE  
CNAE Secundário 13: 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA  
CNAE Secundário 14: 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL  
CNAE Secundário 15: 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL  
CNAE Secundário 16: 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO  
CNAE Secundário 17: 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES  
CNAE Secundário 18: 4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS  
CNAE Secundário 19: 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA  
CNAE Secundário 20: 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE  
CNAE Secundário 21: 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA  
CNAE Secundário 22: 4930-2/01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS  
CNAE Secundário 23: 5212-5/00 - CARGA E DESCARGA  
CNAE Secundário 24: 5223-1/00 - ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS

## Relatório de Credenciamento

CNAE Secundário 25: 5620-1/02 - SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES  
CNAE Secundário 26: 6810-2/03 - LOTEAMENTO DE IMÓVEIS PRÓPRIOS  
CNAE Secundário 27: 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA  
CNAE Secundário 28: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
CNAE Secundário 29: 7410-2/02 - DESIGN DE INTERIORES  
CNAE Secundário 30: 7490-1/99 - OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E  
CNAE Secundário 31: 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO  
CNAE Secundário 32: 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA  
CNAE Secundário 33: 7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS  
CNAE Secundário 34: 7810-8/00 - SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA  
CNAE Secundário 35: 7830-2/00 - FORNECIMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA  
CNAE Secundário 36: 8111-7/00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS,  
CNAE Secundário 37: 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS  
CNAE Secundário 38: 8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO  
CNAE Secundário 39: 8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS,  
CNAE Secundário 40: 8299-7/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS  
CNAE Secundário 41: 8660-7/00 - ATIVIDADES DE APOIO À GESTÃO DE SAÚDE

### Dados para Contato

CEP: 45.603-355  
Endereço: PRACA SALOMAO DANTAS, 68 - ANDAR PRIMEIRO - ALTO MARON  
Município / UF: Itabuna / Bahia  
Telefone: (71) 81065748 Telefone: (73) 91228339  
E-mail: jm\_rosario@outlook.com

### Dados do Responsável Legal

CPF: 222.244.085-87  
Nome: JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO

### Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 222.244.085-87  
Nome: JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO  
E-mail: jm\_rosario@outlook.com

# Relatório de Credenciamento

## Sócios / Administradores

### Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 222.244.085-87 Participação Societária: 90,00%  
Nome: JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO  
Número do Documento: 02436241480 Órgão Expedidor: detran  
Data de Expedição: 14/04/2022 Data de Nascimento: 01/03/1962  
Filiação Materna: MARIA CONCEICAO LOPES MONTEIRO  
Estado Civil: Solteiro(a)  
CEP: 45.603-570  
Endereço: RUA A LOT JD ALA, 168 - 1O ANDAR - SAO ROQUE  
Município / UF: Itabuna / Bahia  
Telefone: (73) 91228339  
E-mail: jm\_rosario@outlook.com

### Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: 956.229.505-20 Participação Societária: 10,00%  
Nome: RENATA MARIA VITAL SANTOS  
Número do Documento: 04145682086 Órgão Expedidor: DENATRAN  
Data de Expedição: 16/04/2021 Data de Nascimento: 13/05/1979  
Filiação Materna: MARY SAO PEDRO DE OLIVEIRA  
Estado Civil: Solteiro(a)  
CEP: 45.603-570  
Endereço: RUA A, 168 - 1 ANDAR - JD ALA  
Município / UF: Itabuna / Bahia  
Telefone: (73) 91041017  
E-mail: revitalagro@outlook.com

## Linhas Fornecimento

### Serviços

1384 - Obras Cíveis de Terraplenagem

1490 - Obras Cíveis de Estruturas de Concreto Armado

1511 - Obras Cíveis de Estruturas Metálicas

1538 - Instalações Prediais Elétricas

1678 - Obras Cíveis de Recuperação Estrutural - Estruturas Metálicas

2224 - Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas

4030 - Locação de Máquinas de Escavação / Terraplenagem / Agrícola

5606 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial

5622 - Obras Cíveis Públicas ( Construção )

17019 - Decoração - Eventos / Solenidades

19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado



**MUNICÍPIO DE ITABUNA - BA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
**DEPARTAMENTOS DE TRIBUTOS**

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVA DE DÉBITOS**

**Nº 24582 / 2024**

**CONCEDIDO À**

**Nome/Razão Social:** MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA

**CPF/CNPJ:** 04.303.899/0001-72

**Inscrição Municipal:**

**Endereço:** Praça SALOMAO DANTAS Nº68 - Alto Maron - Itabuna-BA CEP: 45603-355

A Prefeitura Municipal de Itabuna - BA, conforme preceitua o Art. 273 da Lei Municipal nº 2.173, de 01/10/2010 - Código Tributário Municipal, certifica para os devidos fins a EXISTÊNCIA de débitos com exigibilidade suspensa, nos termos do art.151 da Lei Federal nº 5.172/1966 - Código Tributário Nacional, pertencentes ao contribuinte. Conforme o art. 274 do referido Código, este documento tem os mesmos efeitos da Certidão Negativa expedida de acordo com o art. 272. E, para constar, foi extraída a presente certidão, cuja validade e de 90(noventa) dias contados a partir da data de sua emissão.

As certidões fornecidas não excluem o direito da Fazenda Municipal cobrar, quaisquer débitos que, posteriormente, venham ser apurados.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Prefeitura Municipal de Itabuna, na Internet, no endereço <http://www.itabuna.ba.gov.br>

Emitida em: 28/09/2024

**Validade: 90 dias**

MUNICÍPIO DE ITABUNA - Bahia, Sábado, 28 de Setembro de 2024

**Chave de validação: f7c69bef**

**Av. Princesa Isabel, Nº 678**

**São Caetano**

**CEP: 45607-001**





**MUNICÍPIO DE ITABUNA - BA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
**DEPARTAMENTOS DE TRIBUTOS**

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVA DE DÉBITOS**

**Nº 24582 / 2024**

**— CONCEDIDO À —**

**Nome/Razão Social:** MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO,  
INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA

**CPF/CNPJ:** 04.303.899/0001-72

**Inscrição Municipal:**

**Endereço:** Praça SALOMAO DANTAS Nº68 - Alto Maron - Itabuna-BA CEP: 45603-355

A Prefeitura Municipal de Itabuna - BA, conforme preceitua o Art. 273 da Lei Municipal nº 2.173, de 01/10/2010 - Código Tributário Municipal, certifica para os devidos fins a EXISTÊNCIA de débitos com exigibilidade suspensa, nos termos do art.151 da Lei Federal nº 5.172/1966 - Código Tributário Nacional, pertencentes ao contribuinte. Conforme o art. 274 do referido Código, este documento tem os mesmos efeitos da Certidão Negativa expedida de acordo com o art. 272. E, para constar, foi extraída a presente certidão, cuja validade é de 90(noventa) dias contados a partir da data de sua emissão.

As certidões fornecidas não excluem o direito da Fazenda Municipal cobrar, quaisquer débitos que, posteriormente, venham ser apurados.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Prefeitura Municipal de Itabuna, na Internet, no endereço <http://www.itabuna.ba.gov.br>

Emitida em: 28/09/2024

**Validade: 90 dias**

MUNICÍPIO DE ITABUNA - Bahia, Sábado, 28 de Setembro de 2024

**Chave de validação: f7c69bef**

**Av. Princesa Isabel, Nº 678**

**São Caetano**





**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia



**CERTIDÃO ESTADUAL**  
**CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU**

**CERTIDÃO Nº: 00600511E**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (<https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu>).

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de **14/10/2024**, verifiquei **NÃO CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

**Razão Social:** MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO  
ESERVICOS TECNICOS LTDA  
**CNPJ:** 04.303.899/0001-72  
**Endereço:** Praça SALOMAO DANTAS Nº68 - Alto Maron - Itabuna-BA CEP: 45603-355

Esta certidão abrange as ações ativas de falência e recuperação judicial e extrajudicial, em que a pessoa pesquisada figure no pólo passivo, para as ações de falência e pólo ativo, para as ações de recuperação judicial / extrajudicial, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico [sedec@tjba.jus.br](mailto:sedec@tjba.jus.br).

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é emitida sem custas e tem validade de 30 dias, a partir da sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, segunda-feira, 14 de outubro de 2024



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c104zzf0IzmtCRmUOT\_w&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nmcfRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIRDER BERBERT

## BALANÇO PATRIMONIAL

Balanço extraído do Livro Diário de nº 3 das páginas 25 a 33 e autenticado pela JUCEB sob arquivamento nº **23009923040** na data **26/06/2023** **MONTEIRO E VITAL LTDA**, registrada na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o **NIRE 29202316488**, constituída em 21/02/2001 e CNPJ **04.303.899/0001-72**, situada à Rua São Pedro, 516, Andar Térreo Nossa Senhora de Fatima, Itabuna -BA CEP: 45604-098.

**Itabuna (Ba), 26 de junho de 2023**

**JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO**  
Sócio administrador  
C.P.F. 222.244.085-87

**HIRDER BERBERT**  
Técnico em Contabilidade  
C.R.C. BA-023643-O/0  
C.P.F. 522.846.385-20

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



Descrição	Classificação	Exercício Anterior	Exercício Atual
<b>A T I V O (7)</b>			
<b>CIRCULANTE (14)</b>			
<b>DISPONÍVEL (21)</b>			
<b>NUMERÁRIOS EM CAIXA (28)</b>			
CAIXA (35)	1.1.1.01.001	1.230,25D	1.670,25D
=NUMERÁRIOS EM CAIXA		*****1.230,25D	*****1.670,25D
<b>BANCO CONTA MOVIMENTO (42)</b>			
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A (85)	1.1.1.02.005	110,36D	248,80D
=BANCO CONTA MOVIMENTO		*****110,36D	*****248,80D
=DISPONÍVEL		*****1.340,61D	*****1.919,05D
<b>CONTAS A RECEBER (84)</b>			
<b>DUPLICATAS A RECEBER (154)</b>			
CLIENTES A RECEBER (161)	1.1.2.02.001	298.251,20D	357.742,12D
=DUPLICATAS A RECEBER		****298.251,20D	****357.742,12D
<b>ESTOQUES (210)</b>			
MERCADORIAS (224)	1.1.2.05.002	0,00D	37.371,60D
=ESTOQUES		*****0,00D	*****37.371,60D
=CONTAS A RECEBER		****298.251,20D	****395.113,72D
=T o t a l - CIRCULANTE		****299.591,81D	****397.032,77D
<b>NÃO CIRCULANTE (245)</b>			
<b>REALIZÁVEL A LONGO PRAZO (252)</b>			
<b>IMOBILIZADO (273)</b>			
VEÍCULOS (329)	1.2.1.02.008	125.198,00D	125.198,00D
(-) DEPRECIAÇÃO VEICULOS (336)	1.2.1.02.009	0,00C	12.519,80C
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (343)	1.2.1.02.010	112.415,30D	202.075,30D
(-) DEP. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (350)	1.2.1.02.011	0,00C	11.241,52C
=IMOBILIZADO		****237.613,30D	****303.511,98D
=REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		****237.613,30D	****303.511,98D
=T o t a l - NÃO CIRCULANTE		****237.613,30D	****303.511,98D
=T o t a l - A T I V O		****537.205,11D	****700.544,75D

XXXXXXXXXX



http://assinador.pss.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c1f44zpf0LZmtCrmUOT\_w&chave2=BT-06acCpmeH2nmMcR5  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIDER BERT

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



Descrição	Classificação	Exercício Anterior	Exercício Atual
<b>PASSIVO (357)</b>			
<b>CIRCULANTE (364)</b>			
<b>OBRIGAÇÕES (371)</b>			
<b>FORNECEDORES (378)</b>			
BURITI COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTR (2219)	2.1.1.01.116	0,00C	4.949,55C
<b>=FORNECEDORES</b>		*****0,00C	*****4.949,55C
<b>IMPOSTOS À RECOLHER (588)</b>			
ISSQN À RECOLHER (595)	2.1.1.02.001	0,00C	2.894,91C
P.I.S. À RECOLHER (602)	2.1.1.02.002	0,00C	1.446,28C
COFINS À RECOLHER (609)	2.1.1.02.003	0,00C	5.785,40C
IRPJ À RECOLHER (623)	2.1.1.02.005	0,00C	8.589,81C
C.S.L.L. À RECOLHER (630)	2.1.1.02.006	0,00C	8.014,12C
ICMS À RECOLHER (2288)	2.1.1.02.008	0,00C	894,79C
<b>=IMPOSTOS À RECOLHER</b>		*****0,00C	*****27.625,31C
<b>=OBRIGAÇÕES</b>		*****0,00C	*****32.574,86C
<b>=T o t a l - CIRCULANTE</b>		*****0,00C	*****32.574,86C
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO (735)</b>			
<b>CAPITAL E RESERVA (742)</b>			
<b>CAPITAL SOCIAL (749)</b>			
CAPITAL SOCIAL (756)	2.3.1.01.001	500.000,00C	500.000,00C
<b>=CAPITAL SOCIAL</b>		****500.000,00C	****500.000,00C
<b>RESERVAS DE LUCRO À REALIZAR (777)</b>			
RESERVAS DE LUCRO À REALIZAR (784)	2.3.1.03.001	37.205,11C	167.969,89C
<b>=RESERVAS DE LUCRO À REALIZAR</b>		****37.205,11C	****167.969,89C
<b>=CAPITAL E RESERVA</b>		****537.205,11C	****667.969,89C
<b>=T o t a l - PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		****537.205,11C	****667.969,89C
<b>=T o t a l - PASSIVO</b>		****537.205,11C	****700.544,75C

\*\*\*\*\* ( XXXXX ) \*\*\*\*\*



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c104zFtOIzrmCrmOT\_w&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nmofRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIDDER BERBERT

## Junta Comercial do Estado da Bahia

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral





http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c104zzft0IzrmCrm0T\_w&chave2=BT-06aCCpmpIeIH2mncFRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIRDER BERBERT

IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL  
SOMANDO NO ATIVO E NO PASSIVO 700.544,75 (SETECENTOS MIL,  
QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO  
CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI  
APRESENTADA.

Itabuna, 31 de dezembro de 2022

JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO

Administrador

CPF: 22224408587

RG: 159396859 Orgão: SSP/BA

HIRDER BERBERT

TEC. CONTABIL

CPF: 522.846.385-20 CRC: BA-023643/O-0

RG: 0324399030 Orgão: SSP

Junta Comercial do Estado da Bahia

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



Descrição	Classificação	Exercício Atual
CONTAS DE RESULTADO		
RECEITA OPERACIONAL		
RECEITA BRUTA E SERVIÇOS		
RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS		
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A VISTA	3.1.1.02.001	2.049.681,50C
<b>=RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS</b>		<b>**2.049.681,50C</b>
<b>=RECEITA BRUTA E SERVIÇOS</b>		<b>**2.049.681,50C</b>
DEDUÇÕES DE RECEITA BRUTA		
IMPOSTOS INC. S/VENDAS E SERVIÇOS		
ICMS S/VENDAS	3.1.2.01.001	51.651,98D
P.I.S.	3.1.2.01.002	16.343,58D
COFINS	3.1.2.01.003	68.037,49D
I.S.S.Q.N	3.1.2.01.004	102.484,08D
<b>=IMPOSTOS INC. S/VENDAS E SERVIÇOS</b>		<b>****238.517,13D</b>
<b>=DEDUÇÕES DE RECEITA BRUTA</b>		<b>****238.517,13D</b>
<b>=T o t a l - RECEITA OPERACIONAL</b>		<b>**1.811.164,37C</b>
C U S T O S		
CUSTOS DAS MERCADORIAS E SERVIÇOS		
CUSTOS DAS MERCADORIAS		
CUSTOS DAS MERCADORIAS REVENDAS	3.2.1.01.001	139.594,80D
<b>=CUSTOS DAS MERCADORIAS</b>		<b>****139.594,80D</b>
CUSTOS DOS SERVIÇOS		
CUSTOS DOS SERVIÇOS	3.2.1.02.001	885.932,74D
<b>=CUSTOS DOS SERVIÇOS</b>		<b>****885.932,74D</b>
<b>=CUSTOS DAS MERCADORIAS E SERVIÇOS</b>		<b>**1.025.527,54D</b>
<b>=T o t a l - C U S T O S</b>		<b>**1.025.527,54D</b>
DESPESAS OPERACIONAIS		
ADMINISTRATIVAS		
COM PESSOAL		
SALÁRIOS	3.3.1.01.001	279.440,38D
<b>=COM PESSOAL</b>		<b>****279.440,38D</b>
DESPESAS GERAIS		
SERVIÇOS PRESTADOS P/JURÍDICA	3.3.1.02.002	43.354,00D
DESPESAS C/DEPRECIACÕES	3.3.1.02.019	23.761,32D
<b>=DESPESAS GERAIS</b>		<b>****67.115,32D</b>
<b>=ADMINISTRATIVAS</b>		<b>****346.555,70D</b>
DESPESAS TRIBUTÁRIAS		
IMPOSTOS TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		
IRPJ	3.3.2.01.008	79.927,53D
C.S.L.L.	3.3.2.01.009	47.956,52D

Junta Comercial do Estado da Bahia

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral





MONTEIRO E VITAL LTDA(00414)		BERBERT CONTABILIDADE E CONSULTORIA LTDA	
CNPJ: 04303899000172		Diário :3 Folha: 29	
Demonstrativo de Resultado do Exercício de 01/01/2022 até 31/12/2022			
Descrição	Classificação	Exercício Atual	
=IMPOSTOS TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		****127.884,05D	
=DESPESAS TRIBUTÁRIAS		****127.884,05D	
DESPESAS FINANCEIRAS			
DESPESAS E ENCARGOS			
DESPESAS BANCÁRIAS	3.3.3.01.002	432,30D	
=DESPESAS E ENCARGOS		*****432,30D	
=DESPESAS FINANCEIRAS		*****432,30D	
=T o t a l - DESPESAS OPERACIONAIS		****474.872,05D	
=T o t a l - CONTAS DE RESULTADO		****310.764,78C	
RESULTADO DO EXERCÍCIO			
=====			
RECEITAS----->	310.764,78C		
DESPESAS + APURAÇÃO DE RESULTADO---->	0,00D		
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: *****310.764,78			
=====			
***** ( XXXXX )*****			



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c104zzft0IzrmtCRmOT\_w&chave2=BT-06aCCpmpIeIH2nmncFRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIPDER BERBERT



Junta Comercial do Estado da Bahia

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



http://assinador.pecs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c104zzfUOLZrmtCRmOT\_w&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nmcfRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIRDER BERBERT

IMPORTA A PRESENTE DEMONSTRAÇÃO DE  
RESULTADO COM LUCRO DE 310.764,78 (TREZENTOS E  
DEZ MIL, SETECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E  
SETENTA E OITO CENTAVOS) DE ACORDO COM A  
DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

ITABUNA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO

Administrador

CPF: 22224408587

HIRDER BERBERT

TEC.CONTABIL

CPF: 522.846.385-20 CRC: BA-023643/O-0

Junta Comercial do Estado da Bahia

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral





http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c104zzf0IzrmCrmOT\_w&chave2=BT-06acCpMpeIH2mhcFRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIRDER BERBERT

#### Endividamento Total

Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	32.574,86	
Ativo Total	700.544,75	= 0,05

Quanto menor, melhor. O capital de terceiros representa 5% do ativo total.

#### Liquidez Corrente

Ativo Circulante	397.032,77	
Passivo Circulante	32.574,86	= 12,19

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$12,19 de ativo circulante para cada R\$1,00 de dívida de curto prazo.

#### Disponibilidade Financeira Líquida

DFL = (10 x Patrimônio Líquido) – VA

DFL = (10 x 667.969,89) – 0,00

DFL = 6.679.698,90

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Itabuna, 31 de dezembro de 2022.

  
JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO  
Administrador  
CPF: 222.440.858-7  
RG: 159396859

  
HIRDER BERBERT  
TEC. CONTABIL  
CPF: 522.846.385-20 CRC: BA-026643-O

#### Junta Comercial do Estado da Bahia

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral





http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c104zzft0IzrmtCRmUOT\_w&chave2=BT-06acCpMpeIH2nmcfRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIRDER BERBERT

Diário: 1 Folha: 32

#### NOTAS EXPLICATIVAS:

1. MONTEIRO E VITAL LTDA elaborou e está apresentando as suas Demonstrações Contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 de acordo com a NBC TG 1000 (R1).
2. A empresa, estabelecida na cidade de Itabuna - Bahia, dedica-se as atividades de construção de edifícios.
3. As principais práticas e políticas contábeis adotadas são: regime de competência e depreciação calculada pela vida útil estimada, sobre o valor residual.
4. O capital social, totalmente integralizado, é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentos mil) quotas no valor de R\$ 1,00 cada uma, assim distribuídas para os sócios: JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO (65%) e LOUISE BERBERT ROSARIO (35%)
5. A empresa iniciou as suas atividades no dia 21/02/2001 e o seu contrato social está devidamente registrado na JUCEB.
6. A empresa não tem contingencias passivas.
7. O regime de tributação adotado é com base no Lucro Presumido.
8. O lucro líquido registrado no ano corrente pela empresa foi de R\$310.764,78 (Trezentos e dez mil, setecentos e sessenta e quatro reais e setenta e oito centavos)

Itabuna, Ba. 31 de dezembro de 2022.

JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO  
CPF 222.244.085-87  
Socio-Administrador

HIRDER BERBERT  
CRC BA-023643-O/O  
Técnico em Contabilidade

#### Junta Comercial do Estado da Bahia

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

NOME DA EMPRESA	MONTEIRO E VITAL LTDA
PROTOCOLO	232610401 - 27/06/2023
ATO	310 - OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
EVENTO	223 - BALANCO PUBLICADO

**MATRIZ**

NIRE 29202316488  
CNPJ 04.303.899/0001-72  
CERTIFICO O REGISTRO EM 29/06/2023  
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98386764 DE 29/06/2023 DATA AUTENTICAÇÃO 29/06/2023

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 52284638520 - HIRDER BERBERT - Assinado em 29/06/2023 às 09:11:46



*Tiana Regila M. G. de Araújo*

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

29/06/2023

Certifico o Registro sob o nº 98386764 em 29/06/2023

Protocolo 232610401 de 27/06/2023

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 60554642032826

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/06/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=89tZ6wr3G\_xi3R0W/WA6w&chave2=BT-06aCCpmpelIH2nmofRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIRDER BERBERT

## BALANÇO PATRIMONIAL

Balanço extraído do Livro Diário de nº 4 das páginas 49 a 56 e autenticado pela JUCEB sob arquivamento nº **24009970324** na data **02/04/2024** **MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA**, registrada na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o **NIRE 29202316488**, constituída em 21/02/2001 e CNPJ **04.303.899/0001-72**, situada à Praça Salomão Dantas, 68, Andar Primeiro, Alto Maron, Itabuna -BA CEP: 45603-355.

**Itabuna (Ba), 03 de abril de 2024**

**JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO**  
Sócio administrador  
C.P.F. 222.244.085-87

**HIRDER BERBERT**  
Técnico em Contabilidade  
C.R.C. BA-023643-O/0  
C.P.F. 522.846.385-20

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS  
TECNICOS LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>  
Chancela 75895472441115

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024  
por Bruno Moia Passos - Secretário-Geral



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=89bZ6wrb3G\_xi3R0W7W6w&chave2=BT-06aCCpmpEIH2mncFRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIPDER BERBERT

Descrição	Classificação	Exercício Anterior	Exercício Atual
<b>A T I V O (7)</b>			
<b>CIRCULANTE (14)</b>			
<b>DISPONÍVEL (21)</b>			
<b>NUMERÁRIOS EM CAIXA (28)</b>			
CAIXA (35)	1.1.1.01.001	1.670,25D	40.692,75D
=NUMERÁRIOS EM CAIXA		*****1.670,25D	*****40.692,75D
<b>BANCO CONTA MOVIMENTO (42)</b>			
CAIXA ECONOMICA FEDERAL (1554)	1.1.1.02.003	0,00D	25.110,04D
BANCO SANTANDER S/A. (50)	1.1.1.02.004	0,00D	5.140,60D
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A (85)	1.1.1.02.005	248,80D	0,00D
BANCO COOPERATIVO SICOOB S.A (111)	1.1.1.02.016	0,00D	1.678,83D
=BANCO CONTA MOVIMENTO		*****248,80D	*****31.929,47D
=DISPONÍVEL		*****1.919,05D	*****72.622,22D
<b>CONTAS A RECEBER (84)</b>			
<b>CARTÕES DE CRÉDITO (91)</b>			
CARTÕES DE CRÉDITO E DÉBITO À RECEBER (2065)	1.1.2.01.013	0,00D	49.361,63D
=CARTÕES DE CRÉDITO		*****0,00D	*****49.361,63D
<b>DUPLICATAS A RECEBER (154)</b>			
CLIENTES A RECEBER (161)	1.1.2.02.001	357.742,12D	269.358,44D
TÍTULOS A RECEBER (450)	1.1.2.02.002	0,00D	118.218,60D
=DUPLICATAS A RECEBER		****357.742,12D	****387.577,04D
<b>ESTOQUES (210)</b>			
MERCADORIAS (224)	1.1.2.05.002	37.371,60D	4.743,20D
=ESTOQUES		*****37.371,60D	*****4.743,20D
=CONTAS A RECEBER		****395.113,72D	****441.681,87D
=T o t a l - CIRCULANTE		****397.032,77D	****514.304,09D
<b>NÃO CIRCULANTE (245)</b>			
<b>REALIZÁVEL A LONGO PRAZO (252)</b>			
<b>IMOBILIZADO (273)</b>			
IMÓVEIS (287)	1.2.1.02.002	0,00D	500.000,00D
VEÍCULOS (329)	1.2.1.02.008	125.198,00D	125.198,00D
(-) DEPRECIAÇÃO VEÍCULOS (336)	1.2.1.02.009	12.519,80C	25.039,60C
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (343)	1.2.1.02.010	202.075,30D	291.735,30D
(-) DEP. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (350)	1.2.1.02.011	11.241,52C	22.483,04C
=IMOBILIZADO		****303.511,98D	****869.410,66D
=REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		****303.511,98D	****869.410,66D
=T o t a l - NÃO CIRCULANTE		****303.511,98D	****869.410,66D
=T o t a l - A T I V O		****700.544,75D	****1.383.714,75D
***** ( XXXXX )*****			

## Junta Comercial do Estado da Bahia

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS

TECNICOS LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 75895472441115

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024

por Bruno Moia Passos - Secretário-Geral



Descrição	Classificação	Exercício Anterior	Exercício Atual
<b>PASSIVO (357)</b>			
<b>CIRCULANTE (364)</b>			
<b>OBRIGAÇÕES (371)</b>			
<b>FORNECEDORES (378)</b>			
BURITI COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTR (2219)	2.1.1.01.116	4.949,55C	39.899,10C
SIMULATION COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA (1931)	2.1.1.01.156	0,00C	18.400,00C
<b>=FORNECEDORES</b>		<b>*****4.949,55C</b>	<b>*****58.299,10C</b>
<b>IMPOSTOS À RECOLHER (588)</b>			
ISSQN À RECOLHER (595)	2.1.1.02.001	2.894,91C	2.791,99C
P.I.S. À RECOLHER (602)	2.1.1.02.002	1.446,28C	5.039,71C
COFINS À RECOLHER (609)	2.1.1.02.003	5.785,40C	9.860,22C
IRPJ À RECOLHER (623)	2.1.1.02.005	8.589,81C	43.864,93C
C.S.L.L. À RECOLHER (630)	2.1.1.02.006	8.014,12C	29.179,19C
ICMS À RECOLHER (2288)	2.1.1.02.008	894,79C	22.519,23C
<b>=IMPOSTOS À RECOLHER</b>		<b>*****27.625,31C</b>	<b>*****113.255,27C</b>
<b>=OBRIGAÇÕES</b>		<b>*****32.574,86C</b>	<b>*****171.554,37C</b>
<b>=T o t a l - CIRCULANTE</b>		<b>*****32.574,86C</b>	<b>*****171.554,37C</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO (735)</b>			
<b>CAPITAL E RESERVA (742)</b>			
<b>CAPITAL SOCIAL (749)</b>			
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO (756)	2.3.1.01.001	500.000,00C	2.000.000,00C
CAPITAL À INTEGRALIZAR (5040)	2.3.1.01.004	0,00D	1.000.000,00D
<b>=CAPITAL SOCIAL</b>		<b>*****500.000,00C</b>	<b>**1.000.000,00C</b>
<b>RESERVAS DE LUCRO À REALIZAR (777)</b>			
RESERVAS DE LUCRO À REALIZAR (784)	2.3.1.03.001	167.969,89C	212.160,38C
<b>=RESERVAS DE LUCRO À REALIZAR</b>		<b>****167.969,89C</b>	<b>****212.160,38C</b>
<b>=CAPITAL E RESERVA</b>		<b>****667.969,89C</b>	<b>**1.212.160,38C</b>
<b>=T o t a l - PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		<b>****667.969,89C</b>	<b>**1.212.160,38C</b>
<b>=T o t a l - PASSIVO</b>		<b>****700.544,75C</b>	<b>**1.383.714,75C</b>

\*\*\*\*\* ( XXXXX )\*\*\*\*\*

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=89tZ6wr3G\_xi3R0W7WA6w&chave2=BT-06aCCpmpelH2nmcfRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIPDER BERBERT

## Junta Comercial do Estado da Bahia

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS

TECNICOS LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 75895472441115

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024

por Bruno Moia Passos - Secretário-Geral







http://assinador.pcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=89LZ6wrb3G\_xi3R0W/WA6w&chave2=BT-06aCCpmpIh2mncFRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIRDER BERBERT

IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL SOMANDO NO ATIVO E NO PASSIVO 1.383.714,75 (UM MILHÃO, TREZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

Itabuna, 31 de dezembro de 2023

JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO

Administrador

CPF: 22224408587

RG: 159396859 Orgão: SSP/BA

HIRDER BERBERT

TEC.CONTABIL

CPF: 522.846.385-20

CRC: BA-023643/O-0

Junta Comercial do Estado da Bahia

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS

TECNICOS LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 75895472441115

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024

por Bruno Moia Passos - Secretário-Geral



Descrição	Classificação	Exercício Atual
<b>CONTAS DE RESULTADO</b>		
<b>RECEITA OPERACIONAL</b>		
<b>RECEITA BRUTA E SERVIÇOS</b>		
<b>RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS</b>		
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A VISTA	3.1.1.02.001	3.778.092,45C
<b>=RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS</b>		<b>**3.778.092,45C</b>
<b>=RECEITA BRUTA E SERVIÇOS</b>		<b>**3.778.092,45C</b>
<b>DEDUÇÕES DE RECEITA BRUTA</b>		
<b>IMPOSTOS INC. S/ VENDAS E SERVIÇOS</b>		
ICMS S/ VENDAS	3.1.2.01.001	51.651,98D
P.I.S.	3.1.2.01.002	24.754,92D
COFINS	3.1.2.01.003	114.253,50D
I.S.S.Q.N	3.1.2.01.004	190.422,48D
<b>=IMPOSTOS INC. S/ VENDAS E SERVIÇOS</b>		<b>****381.082,88D</b>
<b>=DEDUÇÕES DE RECEITA BRUTA</b>		<b>****381.082,88D</b>
<b>=T o t a l - RECEITA OPERACIONAL</b>		<b>**3.397.009,57C</b>
<b>C U S T O S</b>		
<b>CUSTOS DAS MERCADORIAS E SERVIÇOS</b>		
<b>CUSTOS DAS MERCADORIAS</b>		
CUSTOS DAS MERCADORIAS REVENDAS	3.2.1.01.001	239.594,80D
<b>=CUSTOS DAS MERCADORIAS</b>		<b>****239.594,80D</b>
<b>CUSTOS DOS SERVIÇOS</b>		
CUSTOS DOS SERVIÇOS	3.2.1.02.001	1.775.793,82D
<b>=CUSTOS DOS SERVIÇOS</b>		<b>**1.775.793,82D</b>
<b>=CUSTOS DAS MERCADORIAS E SERVIÇOS</b>		<b>**2.015.388,62D</b>
<b>=T o t a l - C U S T O S</b>		<b>**2.015.388,62D</b>
<b>DESPESAS OPERACIONAIS</b>		
<b>ADMINISTRATIVAS</b>		
<b>COM PESSOAL</b>		
SALÁRIOS	3.3.1.01.001	279.440,38D
<b>=COM PESSOAL</b>		<b>****279.440,38D</b>
<b>DESPESAS GERAIS</b>		
SERVIÇOS PRESTADOS P/JURÍDICA	3.3.1.02.002	283.372,00D
ALUGUEL	3.3.1.02.003	24.000,00D
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	3.3.1.02.007	6.747,50D
CONSERVAÇÃO E REPAROS	3.3.1.02.010	27.574,60D



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=89tZ6wrB3G\_xi3R0W7WA6w&chave2=BT-06aCCpmpelH2nmncFRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIPDER BERBERT

Junta Comercial do Estado da Bahia

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS

TECNICOS LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 75895472441115

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024

por Bruno Moia Passos - Secretário-Geral



Descrição	Classificação	Exercício Atual
VIAGENS E ESTADIAS	3.3.1.02.012	12.640,00D
DESPESAS COM COMBUSTÍVEIS	3.3.1.02.016	9.588,34D
DESPESAS C/DEPRECIAÇÕES	3.3.1.02.019	23.761,32D
DESPESAS MÉDICA	3.3.1.02.020	13.685,45D
ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.3.1.02.021	18.400,00D
MATERIAL DE LIMPEZA	3.3.1.02.022	2.401,24D
LANCHES E REFEIÇÕES	3.3.1.02.025	5.072,68D
DESPESAS ADVOCATÍCIAS	3.3.1.02.043	13.500,00D
DESPESAS C/INTERNET	3.3.1.02.043	3.440,00D
SEGUROS DE VEÍCULO	3.3.1.02.046	9.675,63D
MANUTENÇÃO DE VEICULOS	3.3.1.02.053	30.587,00D
<b>=DESPESAS GERAIS</b>		<b>****484.445,76D</b>
<b>=ADMINISTRATIVAS</b>		<b>****763.886,14D</b>
DESPESAS TRIBUTÁRIAS		
IMPOSTOS TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		
ALVARÁ P/FUNCIONAMENTO	3.3.2.01.005	2.746,62D
I.P.T.U.	3.3.2.01.007	3.440,50D
IRPJ	3.3.2.01.008	182.805,57D
C.S.L.L.	3.3.2.01.009	109.683,34D
<b>=IMPOSTOS TAXAS E CONTRIBUIÇÕES</b>		<b>****298.676,03D</b>
<b>=DESPESAS TRIBUTÁRIAS</b>		<b>****298.676,03D</b>
DESPESAS FINANCEIRAS		
DESPESAS E ENCARGOS		
DESPESAS BANCÁRIAS	3.3.3.01.002	1.356,67D
DESPESAS BANCÁRIA CARTÃO CRÉDITO	3.3.3.01.004	3.511,62D
<b>=DESPESAS E ENCARGOS</b>		<b>*****4.868,29D</b>
<b>=DESPESAS FINANCEIRAS</b>		<b>*****4.868,29D</b>
<b>=T o t a l - DESPESAS OPERACIONAIS</b>		<b>**1.067.430,46D</b>
<b>=T o t a l - CONTAS DE RESULTADO</b>		<b>****314.190,49C</b>
RESULTADO DO EXERCÍCIO		
=====		
RECEITAS----->	314.190,49C	
DESPESAS + APURAÇÃO DE RESULTADO----->	0,00D	
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO:	*****314.190,49	



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=89eZ6wr3G\_xi3R0W7W6w&chave2=BT-06aCCpmpEIH2mhcFRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIPDER BERBERT

## Junta Comercial do Estado da Bahia

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS

TECNICOS LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 75895472441115

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral





IMPORTA A PRESENTE DEMONSTRAÇÃO DE  
RESULTADO COM LUCRO DE 314.190,49 (TREZENTOS E  
QUATORZE MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E QUARENTA E  
NOVE CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO  
QUE NOS FOI APRESENTADA.

ITABUNA, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO

Administrador

CPF: 22224408587

HIRDER BERBERT

TEC.CONTABIL

CPF: 522.846.385-20

CRC: BA-023643/O-0

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=89eZ6wr3G\_xi3R0W7WA6w&chave2=BT-06aCCpMpeIH2mhcFRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 52284638520-HIRDER BERBERT

Junta Comercial do Estado da Bahia

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS

TECNICOS LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 75895472441115

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024

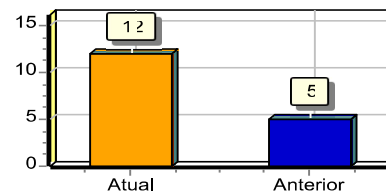
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



**Endividamento Total**

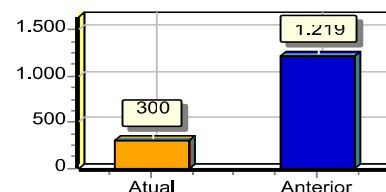
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	171.554,37
Ativo	1.383.714,75 = 0,12

Quanto menor, melhor. O capital de terceiros representa 12% do ativo total.

**Liquidez Corrente**

Ativo Circulante	514.304,09
Passivo Circulante	171.554,37 = 3,00

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$3,00 de ativo circulante para cada R\$1,00 de dívida de curto prazo.

**Disponibilidade Financeira Líquida**

DFL = (10 x Patrimônio Líquido) – VA

DFL = (10 x 1.212.160,38) – 0,00

DFL = 12.121.603,80

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Itabuna, 31 de dezembro de 2023.

JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO

Administrador  
CPF: 22224408587  
RG: 159396859

HIRDER BERBERT

Tec. Contabil  
CPF: 522.846.385-20  
CRC: BA-023643/O-0

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS

TECNICOS LTDA NIRE 29202316488

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 75895472441115

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024

por Bruno Moia Passos - Secretário-Geral



**NOTAS EXPLICATIVAS:**

1. MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCOPORADORA E SERVICOS TECNICOS LTDA elaborou e está apresentando as suas Demonstrações Contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2023 de acordo com a NBC TG 1000 (R1).
2. A empresa, estabelecida na cidade de Itabuna - Bahia, dedica-se principalmente as atividades de locação de construção de edifícios.
3. As principais práticas e políticas contábeis adotadas são: regime de competência e depreciação calculada pela vida útil estimada, sobre o valor residual.
4. O capital social é de R\$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), dividido em 20.000 (Vinte mil) quotas no valor de R\$ 100,00 cada uma, sendo R\$1.000.000,00 (Um Milhão de Reais) integralizado e R\$1.000.000,00 (Um Milhão de Reais) a integralizar. O capital social é distribuído para os sócios: JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO (90%) e RENATA MARIA VITAL SANTOS (10%)
5. A empresa iniciou as suas atividades no dia 21/02/2001 e o seu contrato social está devidamente registrado na JUCEB.
6. A empresa não tem contingencias passivas.
7. O regime de tributação adotado é com base no Lucro Presumido.
8. O lucro líquido registrado no ano corrente pela empresa foi de R\$314.190,49 (Trezentos e Quatorze Mil, Cento e Noventa Reais e Quarenta e Nove centavos)

Itabuna, Ba. 31 de dezembro de 2023.

JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO  
CPF 222.244.085-87  
Socio-Administrador

HIRDER BERBERT  
CRC BA-023643-O/0  
Técnico em Contabilidade

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS  
TECNICOS LTDA NIRE 29202316488Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>  
Chancela 75895472441115Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024  
por Bruno Moia Passos - Secretário-Geral

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

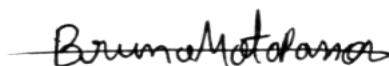
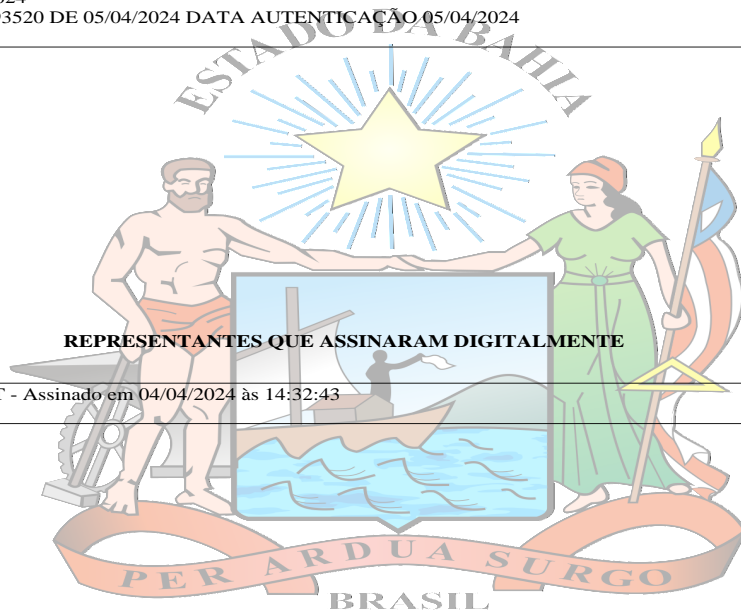
NOME DA EMPRESA	MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA
PROTOCOLO	249254301 - 03/04/2024
ATO	310 - OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
EVENTO	223 - BALANCO PUBLICADO

**MATRIZ**

NIRE 29202316488  
CNPJ 04.303.899/0001-72  
CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2024  
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98493520 DE 05/04/2024 DATA AUTENTICAÇÃO 05/04/2024

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 52284638520 - HIRDER BERBERT - Assinado em 04/04/2024 às 14:32:43



BRUNO MOTA PASSOS

Secretário-Geral

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

05/04/2024

Certifico o Registro sob o nº 98493520 em 05/04/2024

Protocolo 249254301 de 03/04/2024

Nome da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS  
TECNICOS LTDA NIRE 29202316488Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>  
Chancela 75895472441115Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2024  
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

**Nº 251769/2024**

**Emissão: 02/09/2024**

**Validade: 31/03/2025**

**Chave: 7W1xD**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

**Interessado(a)**

Empresa: MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO ADMINISTRAÇÃO, INCORPORAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA

CNPJ: 04.303.899/0001-72

Registro: 0010302123

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.000.000,00

Data do Capital: 27/10/2023

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (CASAS E RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES; EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS, INCLUINDO EDIFÍCIOS DE GRANDE PORTE; CONSULTÓRIOS E CLÍNICAS MÉDICAS, ESCOLAS, ESCRITÓRIOS COMERCIAIS, HOSPITAIS, HOTÉIS, MOTÉIS E DIVERSOS TIPOS DE ALOJAMENTO, LOJAS, GALERIAS E CENTROS COMERCIAIS, RESTAURANTES, SHOPPING CENTERS, ARMAZÊNS E DEPÓSITOS, EDIFÍCIOS GARAGEM, GARAGENS SUBTERRÂNEAS, EDIFÍCIOS PARA USO AGROPECUÁRIO, ESTAÇÕES PARA TRENS METROPOLITANOS, ESTÁDIOS ESPORTIVOS E QUADRAS COBERTAS, IGREJAS E CONSTRUÇÕES PARA FINS RELIGIOSOS, (TEMPLOS) INSTALAÇÕES PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS, AEROPORTOS, RODOVIÁRIAS, PORTOS, PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS, POSTOS DE COMBUSTÍVEL, REFORMAS EM APARTAMENTOS, CASAS, CONJUNTOS HABITACIONAIS, PRÉDIOS, EDIFÍCIOS, EDIFICAÇÕES, CONDOMÍNIOS, RESIDÊNCIAS, EDIFICAÇÕES NÃO RESIDENCIAIS: ESCRITÓRIOS, LOJAS, PLANTAS INDUSTRIAIS, PRÉDIOS GOVERNAMENTAIS); OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS (CONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS PARA PEDESTRES, TRABALHOS DE SUPERFÍCIE E PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, SINALIZAÇÃO COM PINTURA EM VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS); CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS (PISTAS DE COMPETIÇÃO, QUADRAS ESPORTIVAS, PISCINAS OLÍMPICAS); OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL (CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENÇÃO, CONSTRUÇÃO DE CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO, A SUBDIVISÃO DE TERRAS COM BENFEITORIAS, CONSTRUÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA); OBRAS DE TERRAPLENAGEM (OPERAÇÕES DE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE, DEPÓSITO E COMPACTAÇÃO DE TERRAS, NECESSÁRIAS À REALIZAÇÃO DE UMA OBRA, EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, DERROCAMENTOS, NIVELAMENTO PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS E DE AEROPORTOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA PREDIAL EM BAIXA TENSÃO, SISTEMAS DE ALARME CONTRA INCÊNDIO); OBRAS DE FUNDAÇÕES (EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DIVERSAS PARA EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, CRAVAÇÃO DE ESTACAS, EXECUÇÃO DE REFORÇO DE FUNDAÇÕES PARA EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (AS ATIVIDADES DE GERENCIAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS ATRAVÉS DE CONTRATO DE CONSTRUÇÃO POR ADMINISTRAÇÃO, AS ATIVIDADES DE DIREÇÃO E A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA); SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL (OS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA CIVIL, COMO A ELABORAÇÃO E GESTÃO DE PROJETOS E OS SERVIÇOS DE INSPEÇÃO TÉCNICA EM ENGENHARIA CIVIL, A SUPERVISÃO DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVIÇOS, A SUPERVISÃO DE CONTRATOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS, A SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS, A VISTORIA, PERÍCIA TÉCNICA, AVALIAÇÃO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL).

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: PRAÇA SALOMÃO DANTAS, 68, 1 ANDAR, ALTO MARON, ITABUNA, BA, 45603355

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( EMPRESA )

Data Inicial: 14/03/2023

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001030324DDBA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (6/6)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: CAMILA GUIMARÃES LAWINSKY

Registro: 0513440364

CPF: 053.\*\*\*.\*\*\*-42

Data Início: 14/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

**Nº 251769/2024**

**Emissão: 02/09/2024**

**Validade: 31/03/2025**

**Chave: 7W1xD**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA com exceção das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da mesma resolução referente a aeroportos, portos e barragens

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7W1xD  
Impresso em: 02/09/2024 às 12:29:25 por: adapt, ip: 179.106.174.168





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

**CREA-BA**

**Nº 251770/2024**  
**Emissão: 02/09/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 0w888**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

**Interessado(a)**

Profissional: CAMILA GUIMARÃES LAWINSCKY

Registro: 0513440364

CPF: 053.\*\*\*.\*\*\*-42

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de registro: 10/04/2014

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA com exceção das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da mesma resolução referente a aeroportos, portos e barragens

Restrições: com exceção das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da mesma resolução referente a aeroportos, portos e barragens

Instituição de Ensino: FACULDADE DE EXCELÊNCIA UNEX DE ITABUNA - UNEX

Data de Formação: 13/02/2014

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (6/6)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO ADMINISTRAÇÃO, INCORPORAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA

Registro: 0010302123

CNPJ: 04.303.899/0001-72

Data Início: 14/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

**CREA-BA**

**Nº 255138/2024**  
**Emissão: 30/09/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: ZYY3x**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

**Interessado(a)**

Profissional: ANDERSON ANDRÉ LIMA MAGALHÃES

Registro: 0512958173

CPF: 009.\*\*\*.\*\*\*-30

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de registro: 24/02/2014

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA com exceção das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da mesma resolução referente a aeroportos, portos e barragens

Restrições: com exceção das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da mesma resolução referente a aeroportos, portos e barragens

Instituição de Ensino: FACULDADE DE EXCELÊNCIA UNEX DE ITABUNA - UNEX

Data de Formação: 13/02/2014

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (6/6)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: O. A. S. CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0010341242

CNPJ: 51.723.124/0001-36

Data Início: 24/04/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZYY3x  
Impresso em: 30/09/2024 às 21:56:48 por: adapt, ip: 201.29.237.27



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**211004/2023**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILA GUIMARÃES LAWINSKY** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILA GUIMARÃES LAWINSKY**  
Registro: **90418/D BA** RNP: **0513440364**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **BA20230615852** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/12/2023** Baixada em: **14/12/2023**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MONTEIRO E VITAL LTDA**

Contratante: **G7I INVESTIMENTOS FINANCEIROS LTDA** CPF/CNPJ: **44.035.168/0001-08**  
Endereço do contratante: **AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA** Nº: **628**  
Complemento: **CONJ 63 ANDAR 6** Bairro: **PINHEIROS**  
Cidade: **SÃO PAULO** UF: **SP** CEP: **05426200**  
Contrato: Celebrado em: **03/04/2023**  
Valor do contrato: **R\$ 863.030,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ALPHAVILLE** Nº: **522**  
Complemento: **3 andar Edf Alpha Business** Bairro: **ALPHAVILLE I**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41701015**  
Data de início: **03/04/2023** Conclusão efetiva: **30/10/2023**  
Finalidade:  
Proprietário: **G7I INVESTIMENTOS FINANCEIROS LTDA** CPF/CNPJ: **44.035.168/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 470.00 metro quadrado;**

#### Observações

Reforma e adequação de 22 salas - Pintura, Alvenaria, elétrica, hidráulica, incêndio, rede de ar condicionado.

#### Informações Complementares

- A empresa MONTEIRO E VITAL LTDA, CNPJ nº 04.303.899/0001-72 alterou a razão social para MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO ADMINISTRAÇÃO, INCORPORAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA conforme contrato social registrado na JUCEB em 27/10/2023.
- Considerar como serviços de elétricas apenas em baixa tensão, no âmbito da edificação.
- Considerar como serviços referentes a ar condicionado apenas a instalação de tubulação seca.
- Considerar os quantitativos e unidades de medida dos serviços executados constantes no atestado.
- Considerar os serviços executados apenas no âmbito da Engenharia Civil.
- Esta Certidão é para fim exclusivo de Acervo Técnico e não acrescenta qualquer atribuição às originariamente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "b" do Artigo 6º da Lei 5.194, de 24 de dezembro de 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 211004/2023**  
**17/01/2024, 12:26**  
**w9CYw**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w9CYw





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa **MONTEIRO E VITAL CONSTR ADM INCORPORAÇÃO E SERVIÇOS TECNICOS LTDA**, com sede na Praça Salomão Dantas, 68 – 1º Andar – Alto Maron – Itabuna-Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº. 04.303.899/0001-72, CREA Nº 0010302123-BA executou para a nossa empresa, **G7i – INVESTIMENTOS FINANCEIROS LTDA** – pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 44.035.168/0001-08, com sede social na Av. Brigadeiro Faria Lima, Conjunto 63, 6º andar – CEP 05.426-200 – Bairro Pinheiros – São Paulo em conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT contidas no contrato de prestação de serviços 0190/23, em regime de Empreitada, sem vínculo empregatício, às obras civis para implantação de nossa filial – Bahia, conforme laudo em anexo.

**ART: BA20230615852**

**Nº contrato:**

0190/23

**Início dos serviços:**

03/04/2023

**Término dos serviços:**

30/10/2023

**Valor do contrato:**

R\$ 863.030,00

**Endereço da obra:**

Avenida Alphaville, 522, 3º andar – Edf. Alpha Business - Alphaville I – Salvador BA CEP: 41701015.

**Profissional Responsável Técnico:**

CAMILA GUIMARÃES LAWINSCKY - CPF: 053.110.015-42

**Engenheira Civil**

RNP: 0513440364 - Registro: 90418/D BA

Salvador, 04 DE JANEIRO DE 2024

Documento assinado digitalmente  
**RICARDO JULIAO DA MOTA**  
 Data: 08/01/2024 16:08:49-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**G7I INVESTIMENTOS FINANCEIROS LTDA**  
**CNPJ: 44.035.168/0001-08**  
 p/Contratante  
 Ricardo Julião  
 GTE. ADM  
 FILIAL – BAHIA  
 +55(71) 9 9331-8179

**G7I INVESTIMENTOS FINANCEIRA LTDA**

✉ [contato@g7iinvest.com.br](mailto:contato@g7iinvest.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 211004/2023, emitida em 17/01/2024



Certidão nº 211004/2023  
 17/01/2024, 15:13  
 Chave de Impressão: w9CYw

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2024 e contém 2 folhas





LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo de comprovar a fiel execução dos serviços de Engenharia civil, constantes no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela empresa Contratante: G7I INVESTIMENTOS FINANCEIROS LTDA - CNPJ: 44.035.168/0001-08 com sede a Avenida Brigadeiro Faria Lima Nº: 628 - CONJ 63 ANDAR 6º - PINHEIROS -São Paulo – SP- CEP: 05.426-200. Serviços realizados na AVENIDA ALPHAVILLE Nº: 522, 3º andar – Edif. Alpha Business - Alphaville I - Salvador - BA CEP: 41701015, no período compreendido entre 03 de abril de 2023 a 30 de outubro de 2023. conforme planilha abaixo.

Item	Descrição dos Serviços	Und.	Quantidade
01	Remoção de estrutura em Drywall e alvenaria pré -existente com descarte total do material.	M²	690
02	Instalação de Paredes em Gesso Acartonado, montado em perfis zincados (material e mão de obra).	M²	720
03	Serviços elétricos, instalação de baixa tensão, 450 pontos energizados e iluminação projetada em led (mão de obra e material).	M²	470
04	Instalação de rede de ar-condicionado nova 192 m/L e reinstalação de 134 metros de rede antiga. (material e mão de obra ).	M²	230
05	Pintura com tinta látex em diversas áreas incluindo paredes, portas com aplicação de esmalte sintético a base de água, forros de gesso acartonado, aplicação de pintura decorativa – Cimento queimado. (mão de obra e material)	M²	1626
06	Construção de lavabo completo com 1,20x1,70	Un	01
07	Instalação de piso sobre piso – porcelanato retificado com fornecimento de material e mão de obra.	M²	386
08	Instalação de portas e painéis de vidro temperado 8 e 10mm	M²	231

DADOS DA EMPRESA EXECUTORA E RESPONSÁVEL TÉCNICO	
EMPRESA	MONTEIRO E VITAL CONSTR. ADM. INCORP. E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
CNPJ(MF) / CREA	04.303.899/0001-72 / 0010302123
ENDEREÇO:	PÇA SALOMÃO DANTAS, 68 – ALTO MARON – ITABUNA- BAHIA
RESP. TÉCNICO (A)	CAMILA GUIMARAES LAWINSCKY
CREA BA	90418/D BA / 051344036-4

Sendo assim, afirmo que foi constatado no local da obra/serviço a veracidade das informações presentes no Atestado Técnico emitido pelo contratante, bem como a constatação das informações descritas na tabela acima com a descrições dos itens/atividades desenvolvidas. Reitero ainda que a obra/serviço foi realizada em total conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT.  
Em 04.01.2024

  
GODOLFREDO MOREIRA NETO  
ENG. CIVIL  
CREA-BA 0519668782

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 211004/2023, emitida em 17/01/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2024 e contém 2 folhas

Certidão nº 211004/2023  
17/01/2024, 15:13  
Chave de Impressão: w9CYw

Scanned with CamScanner





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**215569/2024**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CAMILA GUIMARÃES LAWINSKY** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAMILA GUIMARÃES LAWINSKY**  
Registro: **90418/D BA** RNP: **0513440364**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **BA20230484793** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/07/2023** Baixada em: **24/10/2023**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MONTEIRO E VITAL LTDA**

Contratante: **Imperio Servicos prestados as empresas LTDA** CPF/CNPJ: **23.091.019/0001-96**  
Endereço do contratante: **AVENIDA FÉLIX MENDONÇA** Nº: **36**  
Complemento: Bairro: **NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO**  
Cidade: **ITABUNA** UF: **BA** CEP: **45605332**  
Contrato: Celebrado em: **01/06/2023**  
Valor do contrato: **R\$ 14.870,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA FÉLIX MENDONÇA** Nº: **36**  
Complemento: Bairro: **NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO**  
Cidade: **ITABUNA** UF: **BA** CEP: **45605332**  
Data de início: **02/06/2023** Conclusão efetiva: **17/07/2023**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **Imperio Servicos prestados as empresas LTDA** CPF/CNPJ: **23.091.019/0001-96**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #TOS\_2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 52 - Execução de reforma 480.00 metro;**

#### Observações

Serviços de Corte, Solda Mig, pintura epoxi em estrutura metálica tubular paredes P30 e P50, treliçada.

#### Informações Complementares

- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 215569/2024**

**25/01/2024, 12:03**

**A0C53**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A0C53

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA  
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)



**CREA-BA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Impresso em: 25/01/2024 às 14:54.



## IMPÉRIO SERVIÇOS PRESTADOS AS EMPRESAS EIRELLI

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, com sede na Praça Salomão Dantas, nº 68, bairro Alto Maron, CEP 45604-098, Itabuna, Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº. 04.303.899/0001-72, executou para a nossa empresa, IMPERIO SERVIÇOS PRESTADOS AS EMPRESAS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 23.091.019/0001-96, no endereço Avenida Felix Mendonça, nº 36, bairro Nossa Senhora da Conceição, CEP 45605-332, Itabuna, Bahia, em conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT os serviços de reformas de estruturas metálicas, conforme laudo em anexo.

Nº contrato: 001/2023

Início do serviço:

02/Junho/2023 Término do

serviço: 17/Julho/2023

Valor do contrato: R\$14.870,00

Endereço da obra: Avenida Felix Mendonça, nº 36, bairro Nossa Senhora da Conceição, CEP 45605-332, Itabuna, Bahia

Profissional Responsável Técnico: Camila Guimarães Lawinsky

CREA-BA 0513440364

ART: BA20230484793

Itabuna, 16 de janeiro de 2024

*Siclay Silva*

IMPERIO SERVIÇOS PRESTADOS AS EMPRESAS LTDA  
Siclay Silva Souza  
860.306.105-03  
Gerente Comercial

Rua Itália, nº 32, São Judas, CEP 45605-135 – Itabuna/Bahia  
(73) 9.8835-8581 / (73) 9.8806-1360 / (73) 9.9122-2299  
[imperiodecoracaoereventos@hotmail.com](mailto:imperiodecoracaoereventos@hotmail.com)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 215569/2024, emitida em 25/01/2024



Certidão nº 215569/2024  
25/01/2024, 14:54  
Chave de Impressão: A0C53

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2024 e contém 1 folhas





LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo de comprovar a fiel execução dos serviços de reformas de estruturas metálicas constantes no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela empresa , IMPERIO SERVIÇOS PRESTADOS AS EMPRESAS LTDA com sede na Avenida Felix Mendonça, nº 36, bairro Nossa Senhora da Conceição, CEP 45605-332, Itabuna, Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº23.091.019/0001-96. Os serviços de reformas de estruturas metálicas realizados no endereço Avenida Felix Mendonça, nº 36, bairro Nossa Senhora da Conceição, CEP 45605-332, Itabuna, Bahia, durante o período de 02/06/2023 a 17/07/2023, conforme planilha abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1	Corte em tubo de 6cm zincado a frio de 1/2" tipo P50	Corte	400
2	Corte em tubos de 6cm zincado a frio de 1" tipo P30	Corte	260
3	Soldagem e montagem de estrutura tubular no formato de 50x50 – treliçada, com tubo de 1½" e 6m comprimento chapa 14	m/L	380
4	Solfagem e montagem de estrutura tubular no formato 30x30 com tubo de 1½" e treliça interna com tubo de 1", chapa 14,3m de comprimento	m/L	430
5	Pintura epoxi com tratamento antioxidação nos locais de solda. Estrutura P50 de 6m	M2	208,40
6	Pintura epoxi com tratamento antioxidação nos locais de solda. Estruturas P30 de 3m	M2	271,60

Endereço da obra: Avenida Felix Mendonça, nº 36, bairro Nossa Senhora da Conceição, CEP 45605-332, Itabuna, Bahia

DADOS DA EMPRESA EXECUTORA E RESPONSÁVEL TÉCNICO	
EMPRESA	MONTEIRO E VITAL CONSTR. ADM. INCORP. E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
CNPJ / CREA	04.303.899/0001-72 / 0010302123
ENDEREÇO	PRAÇA SALOMÃO DANTAS, Nº 68, BAIRRO ALTO MARON, ITABUNA - BA
RESP. TÉCNICO	CAMILA GUIMARAES LAWINSKY
CREA BA	051344036-4

Sendo assim, afirmo que foi constatado no local da obra/serviço a veracidade das informações presentes no Atestado Técnico emitido pelo contratante, bem como a constatação das informações descritas na tabela acima com as descrições dos itens/atividades desenvolvidas. Reitero ainda que a obra/serviço foi realizada em total conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT.  
Itabuna, 16 de Janeiro de 2024

  
\_\_\_\_\_  
RENATA MARIA VITAL SANTOS  
CREA-BA nº 050059192-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 215569/2024, emitida em 25/01/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2024 e contém 1 folhas

Certidão nº 215569/2024  
25/01/2024, 14:54  
Chave de Impressão: A0C53





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20240828112**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**CAMILA GUIMARÃES LAWINSCKY**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0513440364**

Registro: **90418/D BA**

Empresa contratada: **MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO ADMINISTRAÇÃO, INCORPORAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**

Registro : **0010302123-BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Imperio Servicos prestados as empresas LTDA**

CPF/CNPJ: **23.091.019/0001-96**

**AVENIDA FÉLIX MENDONÇA**

Nº: **36**

Complemento:

Bairro: **NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO**

Cidade: **ITABUNA**

UF: **BA**

CEP: **45605332**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **18/12/2023**

Valor: **R\$ 198.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **31/07/2024**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA SUÍÇA**

Nº: **96**

Complemento:

Bairro: **SÃO JUDAS TADEU**

Cidade: **ITABUNA**

UF: **BA**

CEP: **45605140**

Data de Início: **08/01/2024**

Previsão de término: **31/07/2024**

Coordenadas Geográficas: **-14.792880, -39.258155**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Imperio Servicos prestados as empresas LTDA**

CPF/CNPJ: **23.091.019/0001-96**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

Quantidade

Unidade

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.1.1  
 - DE ALVENARIA

1.200,00

m2

**5. Observações**

Execução de fundação, muro, viga baldrame, piso de alta resistência numa área de 1.200m2

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA DAS ENTIDADES

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**CAMILA GUIMARÃES LAWINSCKY - CPF: 053.110.015-42**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**Imperio Servicos prestados as empresas LTDA - CNPJ: 23.091.019/0001-96**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 262,55**

Registrada em: **29/07/2024**

Valor pago: **R\$ 262,55**

Nosso Número: **57355337**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YxaY0  
 Impresso em: 31/07/2024 às 10:17:04 por: , ip: 179.106.174.195

[www.crea-ba.org.br](http://www.crea-ba.org.br)

[creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)

Tel: (71) 3453-8990

Fax: (71) 3453-8989



**CREA-BA**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia da Bahia





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

63237/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON ANDRÉ LIMA MAGALHÃES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON ANDRÉ LIMA MAGALHÃES**  
Registro: **89453BA** RNP: **0512958173**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20170093943** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/07/2017 Baixada em: 06/07/2017  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada:

Contratante: **POTENCIAL ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **01.724.109/0001-34**  
Endereço do contratante: RUA CASTRO NEVES Nº: 359  
Complemento: Bairro: MATATU  
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40255020  
Contrato: 5770/2015 Celebrado em: 30/12/2015  
Valor do contrato: R\$ 1.439.439,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Uso residencial para o próprio profissional  
Endereço da obra/serviço: RUA SEVERINO VIEIRA Nº: 154  
Complemento: Bairro: MALHADO  
Cidade: ILHÉUS UF: BA CEP: 45651510  
Data de início: 11/01/2016 Conclusão efetiva: 07/10/2016  
Finalidade: Outro  
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.839.639/0001-90

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 315 - Execução de Ampliação 20.00 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METÁLICA 111 - Execução de Obra Técnica 1591.46 quilograma; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 51.28 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 314 - Execução de Reforma 1171.98 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 314 - Execução de Reforma 1171.98 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #87 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 315 - Execução de Ampliação 20.00 metro quadrado; 12 - Execução #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 314 - Execução de Reforma 1171.98 metro quadrado;**

#### Observações

reforma civil e elétrica do edifício onde funciona Fórum Trabalhista da 5ª Região em ILHÉUS, incluindo mezanino metálico, ampliação do prédio de alvenaria, substituição de telhado, elétrica, hidrossanitário, revestimento, combate a incêndio, etc

#### Informações Complementares

- Com exceção de poda e destocamento por extrapolar as atribuições do responsável técnico.
- O atestado anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para os serviços referentes a engenharia mecânica, elétrica e técnico de segurança do trabalho.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**63237/2017**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 63237/2017**

**06/07/2017**

**8BWD2**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8BWD2

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA

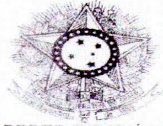
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)



**CREA-BA**  
 Conselho Regional de Engenharia e  
 Agronomia da Bahia







PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROAD: 5770/2015

Salvador, 03 Julho de 2017.

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **POTENCIAL ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA**, CNPJ/MF nº. 01.724.109/0001-34, situada à Rua Castro Neves, 359, Matatu – Salvador/BA está **EXECUTOU** para este Órgão, **REFORMA CIVIL (COM AMPLIAÇÃO E NOVO SISTEMA DE INCÊNDIO) E ELÉTRICA (INCLUINDO SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5KVA, REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CAT 6 E SISTEMA DE INCÊNDIO) DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONA FÓRUM TRABALHISTA DA 5ª REGIÃO NA CIDADE DE ILHÉUS, RUA SEVERINO VIEIRA, 154, MALHADO – CEP: 45.651- 510 – ILHÉUS/BA - Centro - CEP: 43.700-000**, tendo como responsável(is) técnico(s)o Engenheiro Civil **HERMANO BARROS FILHO** CREA/AL n.º 1992, Engenheiro Eletricista **JORGE LUIS GALVÃO BARROS** - CREA/BA N.º 20003/D, Engenheiro Mecânico **HUGO LUIZ GALVÃO BARROS** - CREA/BA N.º 25.694/D e o Técnico de Segurança do Trabalho **GEORGE MÁRCIO OLIVEIRA GOMES SANTOS** - CREA/BA N.º 75454/TD, e co-responsável técnico(s) Engenheiro Civil **ANDERSON ANDRÉ LIMA MAGALHÃES** – CREA/BA N.º 89.453/D conforme serviços e quantitativos abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (EQUIPE TÉCNICA, EQUIPE ADMINISTRATIVA, CONSUMOS MENSIS PARA MANUTENÇÃO E ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	7,25
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	47,00
2.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	30,68
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,38
2.5	REFEITÓRIO PARA OBRA COM REUTILIZAÇÃO DE TELHA DE AÇO ZINCADO	M2	46,20
2.6	ISOLAMENTO DE OBRA COM REUTILIZAÇÃO DE TELHA DE AÇO	M2	47,46

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br  
E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017

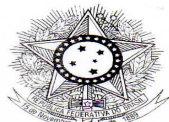


Certidão nº 63237/2017  
27/11/2023, 19:43  
Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	ZINCADO		
2.7	PCMAT - Programa de Condições e meio Ambiente de Trabalho na Indústria de Construção	UNID	1,00
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	63,66
3.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,74
3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	30,81
3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	189,00
3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	32,00
3.6	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	4,11
3.7	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	36,11
3.8	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	38,52
3.9	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	29,77
3.10	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	38,52
3.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3/KM	297,66
3.12	CONCRETO FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,01
3.13	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	3,01
3.14	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	30,58
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
4.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	199,03
4.2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	8,89
4.3	CONCRETO FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	19,34
4.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	19,34
4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1247,08
4.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	303,44
4.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	22,87
4.8	PISO EM PAINEL WALL 2,50 X 1,20 X 0,40M	M2	38,50
4.10	ESTRUTURA METÁLICA - MEZANINO P/ PAINEL WALL, (PESO DE 1514,80kg)	M2	37,87
4.11	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES DE CONCRETO SINAPI:7402230	UND	16,00
<b>5.0</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>		

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região

Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar

Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010

Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)

E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017

27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

5.1	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	118,33
5.2	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	85,74
5.3	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	120,51
5.4	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	13,00
5.5	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,00
5.6	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	90,78
5.7	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDRO	M2	5,91
5.8	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	120,28
5.9	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	66,00
5.10	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE	M2	800,36
5.11	REMOCAO DE RUFO OU CALHA	M	198,00
5.12	DEMOLIÇÃO DE CALHA DE CONCRETO	M	65,75
5.13	DEMOLICAO DE TELHAS CANALETE	M2	635,00
5.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	348,00
5.15	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIJOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	18,49
5.16	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	4,05
5.17	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	21,00
5.18	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	303,24
5.20	RETIRADA DE AR CONDICIONADO	UN	19,00
5.21	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	81,07
5.22	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	81,07
5.23	DEMOLICAO DE CALÇADA	M2	30,67
5.24	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (GRADE DO MURO)	M2	47,45
5.25	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA(SINAPI OUT/15) - 72242	M2	26,70
5.26	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO(SINAPI OUT/15)- 7394816	M2	151,87
5.27	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA(SINAPI OUT/15)- 85407	M	185,00
5.28	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	UN	5,00
5.29	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	5,00
5.30	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO - 05029/ORSE	UN	5,00
6.0	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COMPLEMENTOS</b>		
6.1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	14,50
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	236,77
6.3	DIVISÓRIA PCBV-VC COR ARGILA MONTANTES BRANCO - INCLUSIVE	M2	25,65

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
27/11/2023, 19:43  
Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas

*Assinatura*







PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
6.4	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO- COLOCADA	M2	66,72
6.5	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	36,41
6.6	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL D 125/75/60 4 ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM (OU SIMILAR)	M2	141,75
7.0	<b>COBERTURA</b>		
7.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	667,39
7.2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	667,39
7.3	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	160,00
7.4	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	232,10
7.6	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	667,39
7.7	CALHA DE CONCRETO SEÇÃO 0,60 X 0,20M, SEM GRELHA DE FERRO	M	6,00
7.9	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	237,84
7.10	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	303,24
7.11	RECOLOCAÇÃO DA COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS COM REAPROVEITAMENTO DE TELHAS EXISTENTES	M2	142,50
8.0	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		
8.1	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>		
8.1.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	471,58
8.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	367,80
8.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	136,19
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	367,80
8.1.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	19,97

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
 Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
 Nazaré – Salvador/Ba – CEP. 40.055-010  
 Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
 E-mail: [obras@trt5.jus.br](mailto:obras@trt5.jus.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
 27/11/2023, 19:43  
 Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

8.1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	19,97
8.1.7	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	367,80
8.2	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>		
8.2.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	221,09
8.2.3	PASTILHA ATLAS SG 8481 (5x5)CM - SÉRIE PACÍFICO - COR PACOTI - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	594,90
8.2.4	PASTILHA ATLAS SG 7979 (5x5)CM - SÉRIE ÍNDICO - COR COCOS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	264,98
8.2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	490,52
9.0	<b>PAVIMENTAÇÃO E ARREIMATE</b>		
9.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	71,32
9.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	186,63
9.3	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	77,17
9.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF 06/2014	M2	137,77
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	92,31
9.6	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5,24
9.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL (ÁREA TÉCNICA)	M2	148,10
9.8	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	105,00
9.9	ENCERAMENTO MANUAL PISO DE QUALQUER NATUREZA - 2 DEMAOS	M2	547,31
9.10	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	M	8,35
9.11	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM	M2	0,36
9.12	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	92,31
9.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	152,46
9.15	SOLEIRA EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, LARGURA DE 20 CM - BASE SINAPI 74192/1	M	40,23
10.0	<b>ESQUADRIAS E PORTAS</b>		
10.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS,	UN	25,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
27/11/2023, 19:43  
Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR		
10.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	M2	6,16
10.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	17,53
10.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	3,48
10.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	22,00
10.6	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M2	128,00
10.8	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	5,00
10.10	PORTÃO EM AÇO, DE CORRER OU ABRIR, EXCLUSIVE PINTURA, C/ACIONAMENTO ELETRÔNICO, EXCLUSIVE MOTOR E COMANDOS	M2	14,00
10.11	GRADIL EM AÇO TIPO BARRA CHATA	M2	39,18
<b>11.0</b>	<b>FORROS</b>		
11.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	91,96
11.2	FORRO DE EPS EM PLACAS 1250X625 CM, COM PERFIS DE ÇO BRANCO	M2	329,92
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1171,98
12.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	6,00
12.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00
12.4	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2' X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	45,00
12.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4' X 1.1/2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	22,00
12.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00
12.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2' X 1.1/2' PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	21,00
12.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1' PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00
12.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2' OU 3/4', PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	21,00
12.10	TORNEIRA CROMADA 1/2' OU 3/4' PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00
12.11	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2' COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	19,00
12.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	9,00
12.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE -	UN	1,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
 Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
 Nazaré – Salvador/Ba – CEP. 40.055-010  
 Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
 E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017

27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P		
12.15	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	4,00
12.16	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	18,00
12.17	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	UN	18,00
12.18	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UN	21,00
12.19	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	1,00
12.20	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	19,00
12.21	VASO SANITÁRIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, HANDICAPPED (P/DEFICIENTE), LINHA STYLUS EXCELLENCE, 54359/54510, CELITE OU SIMILAR, INCL. ASSENTO CELITE STYLUS EXCELLENCE 54981 OU SIMILAR, CONJ. FIX. DECA SP13, ANEL DE VED. E ENG. PLÁSTICO OU SIMILAR	UN	2,00
12.22	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	UN	2,00
12.23	BALCÃO PARA ATENDIMENTO EM LAMINADO C/ PORTA DE ABRIR	UN	3,00
12.24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM (RESERVATÓRIO INFERIOR)	M2	237,84
12.25	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	UN	1,00
12.26	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	M	30,00
12.27	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	600,00
12.28	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação - 04713/ORSE	M	134,00
13.0	<b>PINTURA</b>		
13.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	101,56
13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	333,09
13.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	157,50
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	615,37
13.5	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	121,46
13.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	346,95
13.7	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (RODAPÉ)	M2	17,00
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	1963,69
13.10	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR	M2	398,10
13.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM CONSERVADO "P" CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	509,27

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
Nazaré – Salvador /BA – CEP. 40.055-010  
Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
27/11/2023, 19:43  
Chave de Impressão: 8BWD2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

14.0	INSTALAÇÕES		
14.1	ESGOTO		
14.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,30
14.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,13
14.1.3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,17
14.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
14.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	38,02
14.1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	13,22
14.1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	48,26
14.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	33,50
14.1.9	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	5,00
14.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00
14.1.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00
14.1.12	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 P	UN	12,00
14.1.13	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	19,00
14.1.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
14.1.15	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	16,00
14.1.16	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 P	UN	40,00
14.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00
14.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região

Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar

Nazaré – Salvador/Ba – CEP. 40.055-010

Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)

E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017

27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
14.1.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 P	UN	6,00
14.1.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
14.1.21	LUVA SIMPLES, 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	31,00
14.1.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
14.1.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
14.1.24	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	14,00
14.1.25	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00
14.1.26	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00
14.1.27	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00
14.1.28	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	8,00
14.1.29	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 1,00 X 1,00 X 0,60M	UN	1,00
14.1.30	CAIXA SIFONADA 250X230X75MM	UN	3,00
14.1.31	TÊ DE ESGOTO DN100MM(SINAPI OUT/15)- 89796	UN	6,00
14.1.32	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	33,50
14.1.33	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBOS OU ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	33,50
<b>14.2</b>	<b>SPDA</b>		
14.2.1	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	182,00
14.2.2	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,00
14.2.3	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
14.2.4	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	17,00
14.2.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABO 70MM2	UN	17,00
14.2.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16 MM2	UN	33,00
14.2.7	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 50 MM2	UN	13,00
14.2.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1') INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00
14.2.9	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UN	1,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região

Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar

Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010

Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)

E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017

27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

14.2.10	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M	UN	17,00
14.2.11	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	230,00
14.2.12	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	17,00
14.2.13	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.2.14	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	80,00
14.2.15	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 250 MM	UN	13,00
14.2.16	Selante de Poliuretano Bisnaga 310 ml / 00142/SINAPI	UN	5,00
14.2.17	CONECTOR SPLIT BOLT 35MM² COBRE / 00011854/SINAPI	UN	40,00
<b>14.3</b>	<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>		
14.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
14.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
14.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
14.3.4	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.3.5	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
14.3.6	TOMADA 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	59,00
14.3.7	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2' - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128,00
14.3.8	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	9,00
14.3.9	PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.3.10	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	5,00
14.3.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	69,00
14.3.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00
14.3.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	680,00
14.3.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00
14.3.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9700,00
14.3.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	933,00
14.3.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1813,00
14.3.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
14.3.24	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM² ANTI-	M	104,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017

27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
14.3.25	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	161,00
14.3.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00
14.3.27	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,00
14.3.28	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	176,00
14.3.29	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.3.30	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumiluz ou similar, inclusive reator e lâmpada	UN	125,00
14.3.31	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X28W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	24,00
14.3.32	ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO, REF. F 5124, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UN	18,00
14.3.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	125,00
14.3.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 75 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00
14.3.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	6,05
14.3.36	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	100,00
14.3.37	QUADRO ELÉTRICO QD - BOMBA (FICA NA CASA DE BOMBAS) - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3.38	QUADRO ELÉTRICO PAINEL DE CONTROLE - INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3.39	QUADRO ELÉTRICO QDLF 1 - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3.40	QUADRO ELÉTRICO QDLF 2 - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3.41	QUADRO ELÉTRICO QD AC 1 - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3.42	QUADRO ELÉTRICO QD AC 2 - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3.43	QUADRO ELÉTRICO QGD E - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3.44	QUADRO ELÉTRICO QD E 1 - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3.45	QUADRO ELÉTRICO QGD - TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3.46	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112,5 KVA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	1,00
14.3.47	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.3.48	ESPELHO PLASTICO 4X2" DIVERSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,00
14.3.49	PORTA EQUIP 3 BLOCOS DUTOTEC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	174,00
14.3.50	PERFIL DUPLO 25 D BEGE LISO C/TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
14.3.51	CURVA HOZ 90 PRF 25 AL INJ BEGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00
14.3.52	CURVA VERT 90 PRF25 AL INJ BEGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
14.3.53	CURVA VT 90 INT 25-45 AL R30 BEGE PLANA R - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região

Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar

Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010

Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)

E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017

27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

14.3.55	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
14.3.56	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
14.3.57	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.3.58	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
14.3.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140,00
14.3.60	SUPORTE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	226,00
14.3.61	TÊ HORIZONTAL 75 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.3.62	CURVA HORIZONTAL 75 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.3.63	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 50x75mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.3.64	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
14.3.65	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
14.3.66	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.3.67	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100x75mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.3.68	CURVA VERTICAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.3.70	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	153,00
14.3.71	BLOCO CEGO BRANCO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	277,00
14.3.72	INTERRUPTOR SIMPLES BLOCO NBR - 14136 BRANCO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
14.3.73	INTERRUPTOR SIMPLES PARALELO HOTEL NBR - 14136 BRANCO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
14.3.74	TOMADA BLOCO 10A 3P NBR VERMELHA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00
14.3.76	CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - 07880/ORSE OUT/15	UN	3,00
14.3.77	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" ORSE 00724	UN	30,00
14.3.78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" ORSE 08636	UN	7,00
14.3.79	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" ORSE 00760	UN	8,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
E-mail: [obras@trt5.jus.br](mailto:obras@trt5.jus.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

14.3.80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" ORSE 00725	UN	1,00
14.3.81	TALA DE EMENDA 50mm ORSE 09524	UN	712,00
14.3.82	TALA DE EMENDA 100mm ORSE 09519 -	UN	112,00
14.3.83	TALA DE EMENDA 75mm	UN	47,00
14.3.84	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM VERGALHÃO (TIRANTE) DE 1/4" ORSE 07384 - março 15	UN	217,30
14.3.85	PARAFUSO PORCA E ARRUELA 3/8" ORSE 10621	UN	3833,00
14.3.86	CHUMBADOR cb 1/4" x 2 ORSE 09819	UN	760,00
14.3.87	FLANGE DE LIGAÇÃO 100 X 50 ORSE 09533(acoplamento)	UN	7,00
14.3.88	TAMPA TERMINAL PARA ELETROCALHA METÁLICA DE 50 X 50 MM ORSE 00726	UN	35,00
14.3.89	SUORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ORSE 08697	UN	14,00
14.3.90	DIVISOR PARA ELETROCALHA METÁLICA DE 100 X 100 MM	UN	10,00
14.3.91	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X100 x 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO ORSE 08224	UN	7,00
14.3.92	CURVA VERTICAL INTERNA PARA INSTALAÇÃO APARENTE PARA PERFIL 25mm ALUMINIO ANODIZADO - DT 33291.00	UN	6,00
14.3.93	CURVA HORIZONTAL À DIREITA TIPO D PARA INSTALAÇÃO APARENTE PARA PERFIL 25mm ALUMINIO ANODIZADO - DT 31291.00	UN	2,00
14.3.94	CURVA HORIZONTAL À ESQUERDA TIPO D PARA INSTALAÇÃO APARENTE PARA PERFIL 25mm ALUMINIO ANODIZADO - DT 31292.22	UN	5,00
14.3.95	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI 91932	M	30,00
14.3.96	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI92981	M	64,00
14.3.97	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI92983	M	9,00
14.3.98	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI83419	M	112,00
14.3.99	CABO DE COBRE NU 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI72256	M	20,00
14.3.100	TOMADA BLOCO 10A 3P NBR BRANCA DUTOTEC - DT 99233.10 (CIRCUITOS COMUNS)	UN	89,00
14.3.101	ADAPTADOR EM ALUMINIO BRANCO 2X3/4" - DT 47140.00	UN	22,00
14.3.102	ADAPTADOR EM ALUMINIO BRANCO 2X1" - DT 47340.00	UN	10,00
14.3.103	ADAPTADOR EM ALUMINIO BRANCO 3X1" - DT 47640.00	UN	32,00
14.3.104	TAMPA TERMINAL PARA PERFIL 25mm BRANCO - DT 49140.00	UN	68,00
14.3.105	CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" TIPO X (CAIXA MÚLTIPLA TIPO X DE 3/4") ORSE 00380	UN	166,00
14.3.106	BUCHA DE REDUÇÃO 1 X 3/4" DT 48089.00 cotação ACQ 1429	UN	68,00
14.3.107	TAMPÃO 3/4" DT 4809901 cotação ACQ 1429	UN	26,00
14.3.108	DIVISOR PARA ELETROCALHA METÁLICA DE 50 X 3000 MM cotação STOCK PERFIL item2	UN	117,00
14.3.109	DIVISOR PARA ELETROCALHA METÁLICA DE 75 X 3000 MM cotação STOCK PERFIL item2	UN	7,00
14.3.110	DISJUNTOR TRIPOLAR 300A 10KA - PARA QUADRO DE MEDIÇÃO -	UND	1,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região

Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar

Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010

Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)

E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017

27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA

Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 27/11/2023, às 19:43.





PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	SINAPI 74130/008		
14.3.111	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V / 03283/ORSE	M	80,00
14.3.112	TAMPA DE ENCAIXE EM ELETROCALHA 50X50x3000mm	UN	9,00
14.3.113	TAMPA DE ENCAIXE EM ELETROCALHA 150X50x3000mm	UN	3,00
14.3.114	TAMPA DE ENCAIXE EM ELETROCALHA 100X100	M	9,00
14.3.115	TERMINAL PARA CABO DE 185 mm² (COMPRESSÃO/SAPATILHA) / SINAPI 72268	UN	22,00
14.3.116	Curvas de inversão 100 x 50 e 50x50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) SERMO (FABRICAÇÃO IN LOCO)	UN	272,00
14.3.117	Desinstalação, Transporte Horizontal e Reinstalação do Nobreak com Banco de Bateria e demais componentes.	UN	1,00
14.3.118	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO	UN	2,00
14.4	<b>SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO</b>		
14.4.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º; 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
14.4.2	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
14.4.3	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.4.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	77,50
14.4.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
14.4.6	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
14.4.7	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
14.4.8	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO & Oslash; 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.4.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL & Oslash; 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
14.4.10	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE & Oslash; 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
14.4.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,70
14.4.14	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,55
14.4.15	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X50CM PARA CAIXA DE INCÊNDIO	UN	1,00
14.4.16	DETECTOR DE FUMAÇA	UN	40,00
14.4.17	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	UN	1,00
14.4.19	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	9,00
14.4.20	LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA 2 X 55W	UN	16,00
14.4.21	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11X2 C/DUAS	UN	1,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
 Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
 Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
 Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
 E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
 27/11/2023, 19:43  
 Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR		
14.4.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12M	UN	12,00
14.4.23	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM	UN	9,00
14.4.24	INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA À DIESEL 7,5CV, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1,00
14.4.25	INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA CENTRIFUGA 3CV, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1,00
14.4.26	INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA JOCKEY 3CV, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1,00
14.4.27	PRESSOSTATO BOMBA DIESEL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
14.4.28	PRESSOSTATO BOMBA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
14.4.29	PRESSOSTATO BOMBA JOCKEY - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
14.4.30	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	7,00
14.4.31	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
14.4.32	INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CIRENES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1,00
14.4.33	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1,00
14.4.34	EXTINTOR PÔ PORTÁTIL - ABC - PREMIUM - 2A-40BC - 2,3 KG - (GARANTIA 05 ANOS) USO RESIDENCIAL - COMERCIAL - INDUSTRIAL - EN028 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.4.35	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NORMAS NBR9444 E 11716 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.4.36	CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" TIPO X (CAIXA MÚLTIPLA TIPO X DE 3/4") ORSE 00380 - Ref Aditivo 01 - 14.3.105	UN	140,00
14.4.37	CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" TIPO X ORSE 00382 - Ref Aditivo 01 - 14.6.49	UN	23,00
14.4.38	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1.1/2"	UN	4,00
14.4.39	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	4,00
14.4.40	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO VALOR DE REFERÊNCIA DO ITEM DE CONTRATO 14.03.14	M	250,00
14.4.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 3 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	521,05
14.4.42	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2', COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Und	3,00
14.4.43	Tanque de pressão capacidade 50 lt Inox (p/incendio)	Und	1,00
14.4.44	Fornecimento e instalação de Comando microcontrolado para Combate a Incêndio	Und	1,00
14.5	<b>ÁGUA FRIA</b>		
14.5.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,60
14.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129,72

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
 Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
 Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
 Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
 E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
 27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

14.5.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
14.5.4	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=20MM (3/4") - REF.1509 DECA OU SIMILAR	UN	12,00
14.5.5	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
14.5.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00
14.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	119,00
14.5.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.5.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.5.10	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.5.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.5.12	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	140,32
14.5.13	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBOS OU ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	140,32
14.6	<b>LÓGICA</b>		
14.6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
14.6.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00
14.6.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.6.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
14.6.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
14.6.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
14.6.7	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.6.8	MONTAGEM DE RACK TIPO ARMÁRIO 19" 44U C/PATH PANEL 24 PORTAS CAT.6E C/ ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RACK	UN	1,00
14.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00
14.6.10	GUIAS HORIZONTAIS COM KIT PORCA-GAIOLA E PARAFUSO M6 (REF: OBRA DO SERGIPETEC)	UN	14,00
14.6.11	PATCH CORD CAT.6	UN	140,00
14.6.12	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS	UN	20,00
14.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	21,00
14.6.14	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	5373,30
14.6.15	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-G 50/20P	M	54,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região

Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar

Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010

Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)

E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017

27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

14.6.16	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1,00
14.6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
14.6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
14.6.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	10,00
14.6.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	5,00
14.6.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 40 X 40 X 20 CM	UN	2,00
14.6.22	PATCH PANEL 24 PORTAS (IU) CATEGORIA 6	UN	7,00
14.6.23	CURVA VERTICAL 300 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.6.24	TÊ HORIZONTAL 300 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.6.25	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 300 X 200 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.6.26	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 300 X 150 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.6.27	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00
14.6.28	TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.6.29	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.6.30	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.6.31	SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.6.32	TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.6.33	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.6.34	CURVA HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.6.35	SUPORTE HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
14.6.36	TÊ HORIZONTAL 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.6.37	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
14.6.38	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -	UN	40,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA  
Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
27/11/2023, 19:43  
Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	FORNECIMENTO E INSTALACAO		
14.6.39	SUPORTE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
14.6.41	CAIXA DRV AL TP X 1x1 PRF25 BEGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
14.6.42	PORTA EQUIP 3 BLOCOS DUTOTEC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	74,00
14.6.43	BLOCO PARA RJ45 KEYSTONE BRANCO DUTOTEC- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137,00
14.6.44	JACK RJ45 CAT6 BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137,00
14.6.45	BLOCO CEGO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	86,00
14.6.46	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
14.6.47	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
14.6.48	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)	UN	3,00
14.6.49	CONDULETE DE ALUMÍNIO 1' TIPO X ORSE 00382	UN	30,00
14.6.50	ACOPAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA METÁLICA DE 300 X 100 MM	UN	1,00
14.6.51	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X100 x 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO ORSE 08224	UN	1,00
14.6.52	ACOPAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA METÁLICA DE 100 x 50 MM	UN	6,00
14.6.53	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA DE 100 x 50 MM ORSE 08701	UN	1,00
14.6.55	TAMPA DE ENCAIXE 300X100 / 03993/ORSE	UN	1,00
14.6.56	PERFIL TRIPLO 25 D BEGE LISO C/TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ACQ 1429 ALTERADO PARA TRIPLO CONFORME NOVO PROJETO (CAB/EST/COMUM)	M	265,00
14.6.57	JOGO DE SEPTOS DT 38999.11- FORNECIMENTO E INSTALACAO - ALTERADO PARA TRIPLO CONFORME NOVO PROJETO (CAB/EST/COMUM) ACQ 1429	UN	42,00
14.6.58	ARREIMATE DE TAMPA DT 47920.00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ALTERADO PARA TRIPLO CONFORME NOVO PROJETO (CAB/EST/COMUM)	UN	41,00
14.6.59	ARREIMATE DE PAREDE 1" DT 49320.00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ALTERADO PARA TRIPLO CONFORME NOVO PROJETO (CAB/EST/COMUM)	UN	12,00
14.6.60	TAMPÃO 1" DT 49320.00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ALTERADO PARA TRIPLO CONFORME NOVO PROJETO (CAB/EST/COMUM)	UN	4,00
14.6.61	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMETO ESTRUTURADO CAT-6	PTO	140,00
14.6.62	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTOS	UN	1,00
14.7	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		
14.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	138,35
14.7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	44,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
 Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
 Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
 Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
 E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
 27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

14.7.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	5,00
14.7.4	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	1,00
14.7.5	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 10.000 BTU	UN	3,00
14.7.6	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UN	4,00
14.7.7	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	8,00
14.7.8	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	7,00
14.7.9	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	7,00
14.7.10	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	153,20
14.7.11	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 3/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,10
14.7.12	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/2" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,90
14.7.13	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 5/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,40
14.7.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 4X2,5MM	UN	280,40
14.7.15	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA 12.000BTU/H	UN	1,00
14.7.16	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	138,35
14.7.17	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBOS OU ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	138,35
14.7.18	SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT	PAR	30,00
14.7.19	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	10,00
14.7.20	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação (11148/ORSE)	UN	1,00
<b>14.8</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>		
14.8.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1') INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	69,85
14.8.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
14.8.3	CANAleta PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	1,80
14.8.4	CABO MICROFONE (2X22AWG), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	448,03
14.8.5	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO COM INSTALAÇÃO DE MESA DE SOM, AMPLIFICADOR, CAIXAS DE SOM, MICROFONES E CABOS DE AUDIO	UN	1,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região

Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar

Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010

Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)

E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

<b>14.9</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
14.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,20
14.9.2	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	M3	2,92
14.9.3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,35
14.9.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	6,00
14.9.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	3,00
14.9.6	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	7,00
14.9.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	159,80
14.9.8	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3/KM	0,35
14.9.9	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,80 X 0,80X0,80M - SINAPI 72289 i	UND	10,00
<b>15.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO = 13,24%)</b>		
15.1	MOTOBOMBA 7,5CV, MOTOR À DIESEL 8 CV, PARTIDA ELÉTRICA (BATERIA), D=2 1/2" (RECALQUE) E D=2 1/2" (SUCÇÃO), SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	1,00
15.2	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-92 S/T 1B, MOTOR 3 CV, TRIFÁSICO, HM = 18 A 36 M, Q = 6,6 A 23,2 M3/H	UN	1,00
15.3	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R 1 1/2, MOTOR 3 CV, TRIFÁSICO, HM = 16 A 22 M, Q = 21,0 A 32,7 M3/H	UN	1,00
15.4	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 680MM	UN	1,00
15.5	FORNECIMENTO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CIRENES	UN	1,00
15.6	FORNECIMENTO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00
15.7	FORNECIMENTO DE CENTRAL DE SOM (COM RACK, AMPLIFICADOR, MIXER, MICROFONE, CAIXAS DE SOM)	UN	1,00
15.8	FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO QD - BOMBA (FICA NA CASA DE BOMBAS)	UN	1,00
15.9	FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO PAINEL DE CONTROLE	UN	1,00
15.10	FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO QDLF 1	UN	1,00
15.11	FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO QDLF 2	UN	1,00
15.12	FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO QD AC 1	UN	1,00
15.13	FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO QD AC 2	UN	1,00
15.14	FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO QGD E	UN	1,00
15.15	FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO QD E 1	UN	1,00
15.16	FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO QGD	UN	1,00

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
 Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
 Nazaré – Salvador /Ba – CEP. 40.055-010  
 Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
 E-mail: obras@trt5.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017  
 27/11/2023, 19:43  
 Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**ART's:** BA2016.0002212; BA2016.0041546; BA2016.0004804; BA2016.0101781;  
BA2016.0097380; BA2016.0131203; BA2016.0131418; BA2016.0132687; BA2016.0097465;  
BA20160100027; BA20160057930;

**CONTRATO Nº:** Processo N.º 5770/2015.

**INÍCIO:** 11 de Janeiro de 2016.

**TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** 07 de Outubro de 2016.

**TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO:** 29 de Novembro de 2016.

**VALOR CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÕES):** R\$ 1.439.439,76 (um milhão, quatro centos e trinta e nove mil, quatrocentos e trinta e nove reais e setenta e seis centavos).

**ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL EXISTENTE (Antes da Reforma):** 1.111,30 m².

**ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL AMPLIADA:** 60,68 m².

**ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL (Após a Reforma):** 1.171,98 m².

Os trabalhos foram executados nos prazos preestabelecidos no Contrato e com bom desempenho técnico administrativo.

Em 03 de Julho de 2017.

Atenciosamente,

**Ana Maria Barbosa Guimarães**

*Chefe do Núcleo de Engenharia e Arquitetura –TRT5*

**Vanderlan Almeida Fontes**

*Analista Judiciário/ Engenheiro Civil (RNP: 271259462-2)*

*Núcleo de Engenharia e Arquitetura –TRT5*

Núcleo de Engenharia e Arquitetura – NEA / TRT5ª Região  
Rua do Cabral, 161 – Ed. Presidente Médici – 3º Andar  
Nazaré – Salvador/Ba – CEP. 40.055-010  
Tel (71) 3319-7152 / 3319-7632 / 3319-7660 (FAX)  
E-mail: [obras@trt5.jus.br](mailto:obras@trt5.jus.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 63237/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 63237/2017

27/11/2023, 19:43

Chave de Impressão: 8BWD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 21 folhas





CONSTRUÇÃO CIVIL  
REFORMAS EM GERAL  
OBRAS DE URBANIZAÇÃO  
ATIVIDADES PAISAGISTICAS  
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

DIVISÃO DE ENGENHARIA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 04.303.899/0001-72, firma estabelecida na praça Salomão Dantas nº 68, Centro – Itabuna -BA. Denominado CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSÁRIO, brasileiro, casado, empresário, inscrito sob o CPF nº 222.244.085-87.

CONTRATADO: Anderson André Lima Magalhães, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº. 0512958173 BA, inscrito no CPF sob o nº 009.236.325-30, residente na rua Senhor dos Passos, nº233, bairro Nelson Costa, cep: 45656-110, Ilhéus - Bahia.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na area de construção civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 06 salários mínimos, 14 horas semanais.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é por tempo indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Itabuna para dirimir as questões decorrentes deste contrato. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Itabuna, 19 JANEIRO 2024

Documento assinado digitalmente  
**JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO**  
Data: 08/02/2024 17:23:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MONTEIRO E VITAL LTDA  
CNPJ nº04.303.899/0001-72

Documento assinado digitalmente  
**ANDERSON ANDRE LIMA MAGALHAES**  
Data: 31/01/2024 13:42:47-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

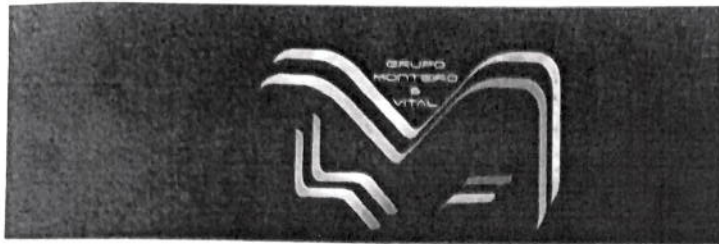
ANDERSON ANDRÉ LIMA MAGALHÃES  
CREA nº.0512958173 BA

GRUPO MONTEIRO & VITAL LTDA - CONSULTING AND BUSINESS

CNPJ: 04.303.899/0001-72

Itabuna-Ba - CEP: 45.604-098 - OFFICE 1 - Salvador-Ba - CEP 41.820-680

Telefone/whatsapp: +55 (71) 9 8106-5748 - [grupomvital@outlook.com](mailto:grupomvital@outlook.com)



CONSTRUÇÃO CIVIL  
REFORMAS EM GERAL  
OBRAS DE URBANIZAÇÃO  
ATIVIDADES PAISAGISTICAS  
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

DIVISÃO DE ENGENHARIA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: MONTEIRO E VITAL LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 04.303.899/0001-72, firma estabelecida na rua São Pedro, nº: 516, Térreo, bairro Nossa Senhora de Fátima, cep: 45.604-098, Itabuna -BA. Denominado CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSÁRIO, brasileiro, casado, empresário, inscrito sob o CPF nº 222.244.085-87.

CONTRATADO: Camila Guimarães Lawinsky, brasileira, engenheiro civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº. 051344036-4 BA, inscrito no CPF sob o nº 053.110.015-42, residente na rua Ruffo Galvão, nº192, Aptº 301, centro, cep: 45.600-195, Itabuna BA.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na area de construção civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 06 salários mínimos, quatro horas diárias e 20 horas semanais.


CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é de tempo indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Itabuna para dirimir as questões decorrentes deste contrato. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.  
Itabuna, 10 JANEIRO 2022

  
MONTEIRO E VITAL LTDA  
CNPJ nº04.303.899/0001-72

  
Camila Guimarães Lawinsky  
CREA nº. 051 344036-4 BA

GRUPO MONTEIRO & VITAL LTDA - CONSULTING AND BUSINESS

CNPJ: 04.303.899/0001-72

Itabuna-Ba - CEP: 45.604-098 - OFFICE I - Salvador-Ba - CEP 41.820-680

Telefone/whatsapp: +55 (71) 9 8106-5748 - grupomvital@outlook.com

**INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DO APARELHAMENTO E DO PESSOAL TÉCNICO  
DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPONIBILIDADE**

Declaro, em observância ao art. 101, §6o, da Lei estadual no 9.433/05, para fins de prova de qualificação técnica, que disporei das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico, conforme relação abaixo, em estrita consonância com os requisitos estabelecidos do instrumento convocatório, conforme estipulado no item 12.1.6. Qualificação Técnica da Seção XII – DA HABILITAÇÃO E DO ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO, deste edital, estando ciente de que a declaração falsa caracteriza o ilícito administrativo previsto no art. 184, V, da Lei estadual no 9.433/05.

INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO (MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS)	QUANTIDADE
MÁQUINA DE SOLDA MIG 218A FLEX (MULTIPROCESSO) 220V	02
ESMERILHADEIRA (2), LIXADEIRA (02) FURADEIRA (4) PARAFUSADEIRA (3) COMPRESSOR 300 LBS (1) POLICORTE VIDIA CONCRETO (2) BATEDOR SAPO – (1)	15
BETONEIRA 450LTS TRIFASICA	02
CAMINHAO CACAMBA 11.150 WV	01
PICKUP TORO	01
Colher de pedreiro	05
Pá	03
Andaime	02
Carrinho de mão	02
Furadeira	02
Serra circular	02
Lixadeira	02
Martelo	03
Talhadeira	01
Betoneira	01
Bandeja de pintura	05
Rolo de lã	10
Pincel	10
Escada	02
Espátula	05
Máquinas cortadoras	02

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748** | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)





**MONTEIRO & VITAL LTDA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Niveladores de piso	02
Martelo de borracha	02
Chave de fenda	05
Alicate puncionador	03
Desbastador	02
Trena	02
<b>QUANTIDADE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICAÇÃO</b>	<b>QUALIFICAÇÃO</b>
1- Camila Guimarães Lawinsky	ENGª CIVIL
1- Anderson André Lima Magalhães	ENGº CIVIL
1- Aloysio Celestino	ENCARREGADO DE OBRA
1- Manoel Caetano da Silva Santos	VIGIA NOTURNO

  
GRUPO  
MONTEIRO & VITAL  
Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748** | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS (VISITA TÉCNICA)**

Declaro, em atenção ao procedimento licitatório CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 90002/2024, para os fins do disposto no inciso IV do art. 101 da Lei estadual no 9.433/05, ter ciência de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, pelo que dispenso a realização de VISITA TÉCNICA, com o que não poderei alegar desconhecimento supervenientemente.

Itabuna, 07 de outubro de 2024.

  
**MONTEIRO & VITAL**  
Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**

**MONTEIRO & VITAL LTDA**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO, brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta Cidade de Itabuna, estado da Bahia, inscrito no CPF nº 222.244.085-87 como representante devidamente constituído da empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, empresa com sede nesta cidade de Itabuna-Ba à praça Salomão Dantas, nº68, 1º andar, Alto Maron, inscrita no CNPJ sob o nº 04.303.899/0001-72, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especialo art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualqueroutro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todoou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrantedo órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaro, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito às hipóteses de impedimento de participação elencadas nos arts. 18 e 125 da Lei estadual no 9.433/05, quais sejam:

Art. 18 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação, da execução de obras ouserviços e do fornecimento de bens a eles necessários:

I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

- a empresa responsável, isoladamente ou em consórcio, pela elaboração do projeto

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**

**MONTEIRO & VITAL LTDA**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico, subordinado ou subcontratado;

I - servidor ou dirigente do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

II - demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 desta Lei, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal.

§ 1o- É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa, a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação ou na execução da obra ou serviço, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.

§ 2o- O disposto neste artigo não impede a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua, como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração, a elaboração do projeto executivo.

§ 3o- Considera-se participação indireta, para os fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou de parentesco até o 3º grau entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.

§ 4o - Aplica-se o disposto no parágrafo anterior aos membros da comissão de licitação.

Art. 125 - É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.

Parágrafo único - Não se inclui na vedação deste artigo a prestação de serviços em caráter eventual, de consultoria técnica, treinamento e aperfeiçoamento, bem como a participação em comissões examinadoras de concursos, no âmbito da Administração Pública.

Itabuna, 01 de outubro de 2024.

  
MONTEIRO & VITAL  
Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748** | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)





## **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO (LEI COMPLEMENTAR nº 123/06)**

Para os efeitos do tratamento diferenciado da Lei Complementar nº 123/06, declaramos:

Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública da licitação, na condição de empresa de pequeno porte e que não estamos incursos nas vedações a que se reporta o §4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Itabuna, 01 de outubro de 2024.

  
MONTEIRO & VITAL  
Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748** | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)

**INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DO APARELHAMENTO E DO PESSOAL TÉCNICO  
DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPONIBILIDADE**

Declaro, em observância ao art. 101, §6o, da Lei estadual no 9.433/05, para fins de prova de qualificação técnica, que disporei das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico, conforme relação abaixo, em estrita consonância com os requisitos estabelecidos do instrumento convocatório, conforme estipulado no item 12.1.6. Qualificação Técnica da Seção XII – DA HABILITAÇÃO E DO ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO, deste edital, estando ciente de que a declaração falsa caracteriza o ilícito administrativo previsto no art. 184, V, da Lei estadual no 9.433/05.

INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO (MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS)	QUANTIDADE
MÁQUINA DE SOLDA MIG 218A FLEX (MULTIPROCESSO) 220V	02
ESMERILHADEIRA (2), LIXADEIRA (02) FURADEIRA (4) PARAFUSADEIRA (3) COMPRESSOR 300 LBS (1) POLICORTE VIDIA CONCRETO (2) BATEDOR SAPO – (1)	15
BETONEIRA 450LTS TRIFASICA	02
CAMINHAO CACAMBA 11.150 WV	01
PICKUP TORO	01
Colher de pedreiro	05
Pá	03
Andaime	02
Carrinho de mão	02
Furadeira	02
Serra circular	02
Lixadeira	02
Martelo	03
Talhadeira	01
Betoneira	01
Bandeja de pintura	05
Rolo de lâ	10
Pincel	10
Escada	02
Espátula	05
Máquinas cortadoras	02

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**

**MONTEIRO & VITAL LTDA**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Niveladores de piso	02
Martelo de borracha	02
Chave de fenda	05
Alicate puncionador	03
Desbastador	02
Trena	02
<b>QUANTIDADE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICAÇÃO</b>	<b>QUALIFICAÇÃO</b>
1- Camila Guimarães Lawinsky	ENGª CIVIL
1- Anderson André Lima Magalhães	ENGº CIVIL
1- Aloysio Celestino	ENCARREGADO DE OBRA
1- Manoel Caetano da Silva Santos	VIGIA NOTURNO

  
GRUPO  
MONTEIRO & VITAL  
Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748** | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)

**MONTEIRO & VITAL LTDA**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA  
OU REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL**

A empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA inscrita no CNPJ nº 04.303.899/0001-72, por intermédio de seu representante legal o Sr Jotemberg Monteiro do Rosário, portador da Carteira de Identidade nº 01.593.968-59 SSP-BA e do CPF nº 222.244.085-87, DECLARA, que cumpre a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atende às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.

Itabuna, 01 de outubro de 2024.



GRUPO  
MONTEIRO & VITAL  
Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**



## DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E DE VERACIDADE DOS DOCUMENTOS

Em cumprimento ao art. 63, I, da Lei Federal no 14.133/2021, declaro o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação.

Declaro, ainda, a veracidade dos documentos por mim apresentados, sob as penas da lei.

Itabuna, 01 de outubro de 2024.

  
GRUPO  
MONTEIRO & VITAL  
Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748** | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)

**MONTEIRO & VITAL LTDA**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO TRABALHO DO MENOR**

MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA inscrita no CNPJ sob o n ° 04.303.899/0001-72, por intermédio do seu representante legal Sr. Jotemberg Monteiro do Rosário RG nº 01.593.968-59 SSP-BA DECLARA, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto previsto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

Itabuna, 01 de outubro de 2024.

  
GRUPO  
MONTEIRO & VITAL  
Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748** | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)



**MONTEIRO & VITAL LTDA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 90002/2024**

**Licitante:**

**MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO ADMINISTRAÇÃO, INCORPORAÇÃO E SERVIÇOS**

**TÉCNICOS LTDA**

CNPJ: 04.303.899/0001-72

**Objeto:**

contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução de dos serviços de reforma do fórum eleitoral de Valença.

O licitante acima identificado **DECLARA** por meio desta, que o profissional abaixo indicado, terá participação efetiva na obra seja fiscalizando, como encarregado ou como co-responsável da obra caracterizada no objeto supra:

- Nome: **ALOYSIO CELESTINO**
- Função: Encarregado de obra
- CPF n.º 751.444.685-00

Itabuna(BA) 09 de outubro de 2024.

MONTEIRO & VITAL

Jotemberg Monteiro

71 9 8106-5748

**CNPJ: 04.303.899/0001-72**

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**





**MONTEIRO & VITAL LTDA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 90002/2024**

**Licitante:**

**MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO ADMINISTRAÇÃO, INCORPORAÇÃO E SERVIÇOS**

**TÉCNICOS LTDA**

CNPJ: 04.303.899/0001-72

**Objeto:**

contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução de dos serviços de reforma do fórum eleitoral de Valença.

O licitante acima identificado **DECLARA** por meio desta, que o profissional abaixo indicado, terá participação efetiva na obra seja fiscalizando, como encarregado ou como co-responsável da obra caracterizada no objeto supra:

- Nome: **ANDERSON ANDRÉ LIMA MAGALHÃES**
- Função: Engenheiro Civil
- N.º do Registro: CREA 0512958173
- CPF n.º 009.236.325-30

Itabuna(BA) 09 de outubro de 2024.

GRUPO

MONTEIRO & VITAL

Jotemberg Monteiro  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**





**MONTEIRO & VITAL LTDA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**Ref. CONCORRÊNCIA Nº 90002/2024**

**Licitante:**

**MONTEIRO E VITAL CONSTRUÇÃO ADMINISTRAÇÃO, INCORPORAÇÃO E SERVIÇOS**

**TÉCNICOS LTDA**

CNPJ: 04.303.899/0001-72

**Objeto:**

contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução de dos serviços de reforma do fórum eleitoral de Valença.

O licitante acima identificado **DECLARA** por meio desta, que o profissional abaixo indicado, terá participação efetiva na obra seja fiscalizando, como encarregado ou como co-responsável da obra caracterizada no objeto supra:

- Nome: **MANOEL CAETANO DA SILVA SANTOS**
- Função: Vigia Noturno
- CPF n.º 278.167.535-00

Itabuna(BA) 09 de outubro de 2024.

MONTEIRO & VITAL

Jotemberg Monteiro

71 9 8106-5748

**CNPJ: 04.303.899/0001-72**

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**

**MONTEIRO & VITAL LTDA**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**PROCURAÇÃO PARA A PRÁTICA DE ATOS CONCERNENTES AO CERTAME**

Através do presente instrumento, nomeamos e constituímos o Senhor JOTEMBERG MONTEIRO DO ROSARIO, brasileiro, casado, empresário, portador do Registro de Identidade nº 01.593.968-59, expedido pela SSP-BA, devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob o nº 222.244.085-87, residente à rua A, nº168, Loteamento Jardim de Ala, bairro São Roque, como nosso mandatário, a quem outorgamos amplos poderes para praticar todos os atos relativos ao procedimento licitatório CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 90002/2024 indicado acima, conferindo-lhe poderes para: apresentar proposta de preços, formular ofertas e lances, interpor recursos e desistir deles, contra-arrazoar, assinar contratos, negociar preços e demais condições, confessar, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, apresentar defesa prévia e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, etc.

Itabuna, 07 de outubro de 2024.

GRUPO  
MONTEIRO & VITAL

Jotemberg Monteiro.  
71 9 8106-5748

**CNPJ:** 04.303.899/0001-72

Praça Salomão Dantas, 68, 1 Andar, Alto Maron, Itabuna, BA, CEP:45.603-355, Brasil

**55 71 9 8106 5748 | [www.grupomonteiroivital.com.br](http://www.grupomonteiroivital.com.br) | [sac@grupomonteiroivital.com.br](mailto:sac@grupomonteiroivital.com.br)**



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (16/10/2024 às 14:52) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 04.303.899/0001-72.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 670F.FD61.9B93.7153 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (16/10/2024 às 14:53) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 222.244.085-87.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 670F.FD85.28F6.3189 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 04.303.899/0001-72

LIMPAR

Data da consulta: 16/10/2024 14:53:52  
Data da última atualização: 10/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 10/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 10/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 222.244.085-87

LIMPAR

Data da consulta: 16/10/2024 14:53:52  
Data da última atualização: 10/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 10/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 10/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									



## OBRA: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE VALENÇA

### Bancos

SINAPI - 05/2024 - Bahia  
SBC - 05/2024 - Bahia  
ORSE - 05/2024 - Sergipe

### Encargos

Não Desonerado:  
Horista: 116,64%  
Mensalista: 71,67%  
B.D.I. - 21,80%  
B.D.I. EQUIP. 15,78%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
<b>01</b>			<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>							
<b>01.01</b>			<b>DESPESA COM PESSOAL</b>							<b>R\$ 114.029,20</b>
01.01.01	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 122,30	R\$ 90,64	R\$ 110,40	R\$ 43.507,20	R\$ 52.991,76
01.01.02	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 6.778,92	R\$ 5.078,77	R\$ 6.185,94	R\$ 20.315,07	R\$ 24.743,75
01.01.03	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,00	R\$ 27,62	R\$ 20,69	R\$ 25,20	R\$ 29.797,78	R\$ 36.293,69
<b>01.02</b>			<b>DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO</b>							<b>R\$ 5.908,63</b>
01.02.01	IP0001	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 1.618,76	R\$ 1.212,77	R\$ 1.477,16	R\$ 4.851,10	R\$ 5.908,63
<b>01.03</b>			<b>EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL</b>							<b>R\$ 17.710,74</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
01.03.01	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	360,00	R\$ 23,96	R\$ 17,95	R\$ 21,86	R\$ 6.462,30	R\$ 7.871,08
01.03.02	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	120,00	R\$ 32,88	R\$ 24,63	R\$ 30,00	R\$ 2.956,04	R\$ 3.600,46
01.03.03	IP0007	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMÊS	270,00	R\$ 17,68	R\$ 13,25	R\$ 16,13	R\$ 3.576,38	R\$ 4.356,03
01.03.04	IP0008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMÊS	90,00	R\$ 22,93	R\$ 17,18	R\$ 20,92	R\$ 1.546,12	R\$ 1.883,17
<b>02</b>			<b>DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>							
<b>02.01</b>			<b>IMPOSTOS / TAXAS</b>							<b>R\$ 2.616,42</b>
02.01.01	CM00318	Próprio	ART	UND	1,00	R\$ 322,72	R\$ 241,78	R\$ 294,49	R\$ 241,78	R\$ 294,49
02.01.03	VAL0018	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA	m²	1,00	R\$ 2.544,51	R\$ 1.906,35	R\$ 2.321,93	R\$ 1.906,35	R\$ 2.321,93
<b>02.02</b>			<b>SEGURANÇA NO TRABALHO</b>							<b>R\$ 1.460,04</b>
02.02.01	IP0006	Próprio	PPRA / PGR	UND	1,00	R\$ 800,00	R\$ 599,36	R\$ 730,02	R\$ 599,36	R\$ 730,02
02.02.02	CM00224	Próprio	PCMSO	UND	1,00	R\$ 800,00	R\$ 599,36	R\$ 730,02	R\$ 599,36	R\$ 730,02
<b>02.03</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>							<b>R\$ 2.010,83</b>
02.03.01	WDS0001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	1,50	R\$ 486,53	R\$ 364,51	R\$ 443,97	R\$ 546,76	R\$ 665,95
02.03.02	IP0009	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 1.473,80	R\$ 1.104,17	R\$ 1.344,88	R\$ 1.104,17	R\$ 1.344,88
<b>03</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>03.01</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 16.970,85</b>
03.01.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2022	m³	14,28	R\$ 62,42	R\$ 46,77	R\$ 56,96	R\$ 667,81	R\$ 813,38



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
03.01.02	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	171,82	R\$ 25,36	R\$ 19,00	R\$ 23,14	R\$ 3.264,53	R\$ 3.976,19
03.01.03	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,83	R\$ 27,48	R\$ 20,59	R\$ 25,08	R\$ 243,56	R\$ 296,65
03.01.04	IP0070	Próprio	REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	21,57	R\$ 3,87	R\$ 2,90	R\$ 3,53	R\$ 62,54	R\$ 76,17
03.01.05	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	136,52	R\$ 2,29	R\$ 1,72	R\$ 2,09	R\$ 234,22	R\$ 285,28
03.01.06	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 14,07	R\$ 10,54	R\$ 12,84	R\$ 42,16	R\$ 51,35
03.01.07	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,46	R\$ 10,64	R\$ 7,97	R\$ 9,71	R\$ 43,52	R\$ 53,01
03.01.08	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10,00	R\$ 3,95	R\$ 2,96	R\$ 3,60	R\$ 29,59	R\$ 36,04
03.01.09	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 10,25	R\$ 7,68	R\$ 9,35	R\$ 30,72	R\$ 37,41
03.01.10	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,80	R\$ 134,42	R\$ 100,71	R\$ 122,66	R\$ 382,69	R\$ 466,11
03.01.11	JAC0171	Próprio	RASGO COM LARGURA MEMOR OU IGUAL A 4CM, EM PAREDES DE ALVENARIA	M	83,00	R\$ 12,68	R\$ 9,50	R\$ 11,57	R\$ 788,49	R\$ 960,37
03.01.12	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 1,75	R\$ 1,31	R\$ 1,60	R\$ 5,24	R\$ 6,38
03.01.13	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	93,49	R\$ 8,15	R\$ 6,11	R\$ 7,44	R\$ 570,85	R\$ 695,29
03.01.14	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	11,95	R\$ 22,82	R\$ 17,10	R\$ 20,82	R\$ 204,31	R\$ 248,84
03.01.15	VAL0025	Próprio	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	420,99	R\$ 3,48	R\$ 2,61	R\$ 3,18	R\$ 1.097,61	R\$ 1.336,89
03.01.16	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,95	R\$ 257,02	R\$ 192,56	R\$ 234,54	R\$ 760,61	R\$ 926,42
03.01.17	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	54,48	R\$ 12,08	R\$ 9,05	R\$ 11,02	R\$ 493,06	R\$ 600,54

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
03.01.18	VAL0026	Próprio	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	UN	3,00	R\$ 24,51	R\$ 18,36	R\$ 22,37	R\$ 55,09	R\$ 67,09
03.01.19	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 0,42	R\$ 0,51
03.01.21	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	34,80	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 605,66	R\$ 737,68
03.01.22	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	H	36,80	R\$ 36,75	R\$ 27,53	R\$ 33,54	R\$ 1.013,22	R\$ 1.234,09
03.01.23	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2022	M	14,15	R\$ 5,18	R\$ 3,88	R\$ 4,73	R\$ 54,91	R\$ 66,88
03.01.24	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2022	m²	5,38	R\$ 3,37	R\$ 2,52	R\$ 3,08	R\$ 13,58	R\$ 16,54
03.01.25	IP0100	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2,16	R\$ 5,80	R\$ 4,35	R\$ 5,29	R\$ 9,39	R\$ 11,43
03.01.26	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	11,17	R\$ 37,00	R\$ 27,72	R\$ 33,76	R\$ 309,64	R\$ 377,13
03.01.28	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2022	M	63,97	R\$ 2,90	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 138,99	R\$ 169,28
03.01.29	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2022	m²	47,00	R\$ 12,70	R\$ 9,51	R\$ 11,59	R\$ 447,20	R\$ 544,68
03.01.30	RC0172	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	m²	0,59	R\$ 28,07	R\$ 21,03	R\$ 25,61	R\$ 12,30	R\$ 14,98
03.01.31	SEMAI 05.06.005	Próprio	Remoção de fechadura	un	1,00	R\$ 7,97	R\$ 5,97	R\$ 7,27	R\$ 5,97	R\$ 7,27
03.01.32	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	38,00	R\$ 20,33	R\$ 15,23	R\$ 18,55	R\$ 578,79	R\$ 704,96
03.01.33	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	1,90	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 130,80	R\$ 159,31
03.01.34	ITA0013	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, CHAPAS, CORPO OU CORRIMÃO)	m²	2,82	R\$ 69,69	R\$ 52,21	R\$ 63,59	R\$ 147,24	R\$ 179,33
03.01.35	SEMAI 05.06.007	Próprio	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL.	m²	48,40	R\$ 24,59	R\$ 18,42	R\$ 22,44	R\$ 891,66	R\$ 1.086,04
03.01.36	VAL1009	Próprio	RETIRADA PORTOES DE ENROLAR	m²	3,11	R\$ 102,36	R\$ 76,69	R\$ 93,41	R\$ 238,50	R\$ 290,49

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
03.01.37	VAL0021	Próprio	REMOÇÃO RESERVATÓRIO 1000 L, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	R\$ 77,96	R\$ 58,41	R\$ 71,14	R\$ 116,82	R\$ 142,28
03.01.38	100231	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	8070,00	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,04	R\$ 241,84	R\$ 294,56
<b>03.02</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 1.699,46</b>
03.02.01	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2022	M	1477,03	R\$ 0,79	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 874,21	R\$ 1.064,78
03.02.02	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2022	UN	50,00	R\$ 0,73	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 27,35	R\$ 33,30
03.02.03	VAL0010	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND	59,00	R\$ 11,17	R\$ 8,37	R\$ 10,19	R\$ 493,75	R\$ 601,38
<b>03.03</b>			<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS ÁREA EXTERNA</b>							<b>R\$ 4.094,34</b>
03.03.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	243,90	R\$ 2,39	R\$ 1,79	R\$ 2,18	R\$ 436,72	R\$ 531,93
03.03.02	IP0010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	5,16	R\$ 249,31	R\$ 186,78	R\$ 227,50	R\$ 963,80	R\$ 1.173,90
03.03.03	WDS0042	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	24,39	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 424,48	R\$ 517,01
03.03.04	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	103,15	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 382,54	R\$ 465,92
03.03.05	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2022	M	73,14	R\$ 21,06	R\$ 15,78	R\$ 19,22	R\$ 1.154,01	R\$ 1.405,58
<b>04</b>			<b>ESTRUTURA</b>							
<b>04.01</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 159,67</b>
04.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,62	R\$ 2,39	R\$ 1,79	R\$ 2,18	R\$ 4,69	R\$ 5,71
04.01.02	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,20	R\$ 114,04	R\$ 85,44	R\$ 104,06	R\$ 102,53	R\$ 124,87
04.01.03	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,20	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 8,35	R\$ 10,16

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
04.01.04	IP0033	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	1,36	R\$ 6,96	R\$ 5,21	R\$ 6,35	R\$ 7,09	R\$ 8,63
04.01.05	WDS0042	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	0,49	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 8,46	R\$ 10,30
<b>04.02</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 1.726,37</b>
04.02.01	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,96	R\$ 75,84	R\$ 56,82	R\$ 69,21	R\$ 452,28	R\$ 550,87
04.02.02	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,20	R\$ 18,43	R\$ 13,81	R\$ 16,82	R\$ 209,88	R\$ 255,63
04.02.03	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,49	R\$ 870,88	R\$ 652,46	R\$ 794,70	R\$ 317,10	R\$ 386,22
04.02.04	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,49	R\$ 955,04	R\$ 715,52	R\$ 871,50	R\$ 347,74	R\$ 423,54
04.02.05	IP0036	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	0,95	R\$ 126,89	R\$ 95,07	R\$ 115,79	R\$ 90,41	R\$ 110,11
<b>04.03</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 11.045,40</b>
04.03.01	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,40	R\$ 1.009,15	R\$ 756,06	R\$ 920,88	R\$ 302,42	R\$ 368,35
04.03.02	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,27	R\$ 1.027,76	R\$ 770,00	R\$ 937,86	R\$ 4.057,89	R\$ 4.942,50
04.03.03	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES.	m²	4,87	R\$ 116,84	R\$ 87,54	R\$ 106,62	R\$ 426,30	R\$ 519,23
04.03.04	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES.	m²	13,28	R\$ 178,38	R\$ 133,64	R\$ 162,78	R\$ 1.774,77	R\$ 2.161,66
04.03.05	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	19,50	R\$ 19,23	R\$ 14,41	R\$ 17,55	R\$ 280,94	R\$ 342,18

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
04.03.06	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,60	R\$ 12,92	R\$ 9,68	R\$ 11,79	R\$ 615,63	R\$ 749,83
04.03.07	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,00	R\$ 11,62	R\$ 8,71	R\$ 10,60	R\$ 1.610,56	R\$ 1.961,65
<b>04.04</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 2.794,12</b>
04.04.01	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 195,87	R\$ 146,75	R\$ 178,74	R\$ 146,75	R\$ 178,73
04.04.02	JAC0078	Próprio	ESCORAMENTO METALICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	26,56	R\$ 24,43	R\$ 18,30	R\$ 22,29	R\$ 486,13	R\$ 592,10
04.04.03	JAC0149	Próprio	REMOÇÃO DE FORMA-SEM REAPROVEITAMENTO	m²	26,56	R\$ 16,39	R\$ 12,28	R\$ 14,96	R\$ 326,14	R\$ 397,23
04.04.04	IP0020	Próprio	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M	19,69	R\$ 63,89	R\$ 47,87	R\$ 58,30	R\$ 942,49	R\$ 1.147,95
04.04.05	JAC0136	Próprio	TRATAMENTO ARMADURA VIGOTAS - INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA	M	19,69	R\$ 26,61	R\$ 19,94	R\$ 24,28	R\$ 392,54	R\$ 478,11
<b>04.05</b>			<b>ALVENARIA DE FECHAMENTO PILAR</b>							<b>R\$ 93,29</b>
04.05.01	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	0,50	R\$ 148,14	R\$ 110,99	R\$ 135,18	R\$ 55,49	R\$ 67,59
04.05.02	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	0,50	R\$ 48,22	R\$ 36,13	R\$ 44,00	R\$ 18,06	R\$ 22,00
04.05.03	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	0,50	R\$ 8,13	R\$ 6,09	R\$ 7,42	R\$ 3,05	R\$ 3,70
<b>05</b>			<b>COBERTURA</b>							
<b>05.01</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS / COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 7.566,48</b>

472,37

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
05.01.01	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m²	18,15	R\$ 58,96	R\$ 44,17	R\$ 53,80	R\$ 801,74	R\$ 976,51
05.01.02	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	m²	38,57	R\$ 127,70	R\$ 95,67	R\$ 116,53	R\$ 3.690,10	R\$ 4.494,54
05.01.03	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	18,15	R\$ 40,48	R\$ 30,33	R\$ 36,94	R\$ 550,45	R\$ 670,44
05.01.04	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	15,60	R\$ 54,74	R\$ 41,01	R\$ 49,95	R\$ 639,77	R\$ 779,24
05.01.05	IP0029	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA	m²	18,15	R\$ 4,13	R\$ 3,09	R\$ 3,77	R\$ 56,16	R\$ 68,40
05.01.06	IP0030	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA	UND	4,00	R\$ 21,36	R\$ 16,00	R\$ 19,49	R\$ 64,01	R\$ 77,96
05.01.07	IP0031	Próprio	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M	21,60	R\$ 15,17	R\$ 11,37	R\$ 13,84	R\$ 245,49	R\$ 299,00
05.01.08	JAC0130	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 54,90	R\$ 41,13	R\$ 50,10	R\$ 164,52	R\$ 200,39
<b>05.02</b>			<b>CHAPIM</b>							<b>R\$ 472,37</b>
05.02.01	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	11,00	R\$ 47,06	R\$ 35,26	R\$ 42,94	R\$ 387,83	R\$ 472,37
<b>05.03</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
<b>05.03.01</b>			<b>LAJE RESERVATÓRIO</b>							<b>R\$ 3.980,24</b>
05.03.01.01	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m²	10,80	R\$ 58,96	R\$ 44,17	R\$ 53,80	R\$ 477,07	R\$ 581,06
05.03.01.02	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	15,87	R\$ 127,70	R\$ 95,67	R\$ 116,53	R\$ 1.518,33	R\$ 1.849,32

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
05.03.01.03	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	10,80	R\$ 40,48	R\$ 30,33	R\$ 36,94	R\$ 327,54	R\$ 398,94
05.03.01.04	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	5,40	R\$ 54,74	R\$ 41,01	R\$ 49,95	R\$ 221,46	R\$ 269,73
05.03.01.05	IP0028	Próprio	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE ESPECIADA DE 25 MM	m²	5,40	R\$ 47,09	R\$ 35,28	R\$ 42,97	R\$ 190,51	R\$ 232,04
05.03.01.06	IP0029	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA	m²	10,80	R\$ 4,13	R\$ 3,09	R\$ 3,77	R\$ 33,42	R\$ 40,70
05.03.01.07	IP0031	Próprio	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M	14,10	R\$ 15,17	R\$ 11,37	R\$ 13,84	R\$ 160,25	R\$ 195,18
05.03.01.08	IP0030	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFALTICA	UND	1,00	R\$ 21,36	R\$ 16,00	R\$ 19,49	R\$ 16,00	R\$ 19,49
05.03.01.09	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	10,80	R\$ 2,09	R\$ 1,57	R\$ 1,91	R\$ 16,91	R\$ 20,59
05.03.01.10	JAC0130	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 54,90	R\$ 41,13	R\$ 50,10	R\$ 41,13	R\$ 50,09
05.03.01.11	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	12,00	R\$ 28,08	R\$ 21,04	R\$ 25,62	R\$ 252,45	R\$ 307,48
05.03.01.12	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023. RS	M	4,00	R\$ 4,28	R\$ 3,21	R\$ 3,91	R\$ 12,83	R\$ 15,62
<b>05.03.02</b>			<b>LAJE MARQUISE</b>							<b>R\$ 8.539,26</b>
05.03.02.01	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m²	24,91	R\$ 58,96	R\$ 44,17	R\$ 53,80	R\$ 1.100,35	R\$ 1.340,22
05.03.02.02	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	36,56	R\$ 127,70	R\$ 95,67	R\$ 116,53	R\$ 3.497,80	R\$ 4.260,31

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
05.03.02.03	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	24,91	R\$ 40,48	R\$ 30,33	R\$ 36,94	R\$ 755,46	R\$ 920,15
05.03.02.04	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	15,00	R\$ 54,74	R\$ 41,01	R\$ 49,95	R\$ 615,17	R\$ 749,27
05.03.02.05	IP0028	Próprio	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE ESPECIFICADA DE 25 MM	m²	15,00	R\$ 47,09	R\$ 35,28	R\$ 42,97	R\$ 529,20	R\$ 644,56
05.03.02.06	IP0029	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA	m²	24,91	R\$ 4,13	R\$ 3,09	R\$ 3,77	R\$ 77,08	R\$ 93,87
05.03.02.07	IP0030	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFALTICA	UND	3,00	R\$ 21,36	R\$ 16,00	R\$ 19,49	R\$ 48,01	R\$ 58,47
05.03.02.08	IP0031	Próprio	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M	27,80	R\$ 15,17	R\$ 11,37	R\$ 13,84	R\$ 315,96	R\$ 384,83
05.03.02.09	JAC0129	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 47,99	R\$ 35,95	R\$ 43,79	R\$ 71,91	R\$ 87,58
<b>05.04</b>			<b>TELHAS</b>							<b>R\$ 474,87</b>
05.04.01	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	m²	10,00	R\$ 52,04	R\$ 38,99	R\$ 47,49	R\$ 389,88	R\$ 474,87
<b>06</b>			<b>VEDAÇÃO / FECHAMENTO (PAREDES/DIVISÓRIAS)</b>							<b>R\$ 1.635,51</b>
06.01	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,36	R\$ 87,22	R\$ 65,35	R\$ 79,59	R\$ 219,56	R\$ 267,42
06.02	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_02/2016	M	3,00	R\$ 62,58	R\$ 46,88	R\$ 57,11	R\$ 140,65	R\$ 171,31
06.03	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	7,30	R\$ 115,18	R\$ 86,29	R\$ 105,10	R\$ 629,94	R\$ 767,26
06.04	RC0150	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,30	R\$ 64,48	R\$ 48,31	R\$ 58,84	R\$ 352,65	R\$ 429,52



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
<b>07</b>			<b>PISO</b>							
<b>07.01</b>			<b>ÁREA INTERNA</b>							<b>R\$ 15.213,40</b>
07.01.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	82,00	R\$ 40,08	R\$ 30,03	R\$ 36,57	R\$ 2.462,29	R\$ 2.999,07
07.01.02	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. RABRÃO AF_11/2014	m²	99,03	R\$ 49,73	R\$ 37,26	R\$ 45,38	R\$ 3.689,63	R\$ 4.493,97
07.01.03	JAC0175	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE	M²	82,00	R\$ 71,22	R\$ 53,36	R\$ 64,99	R\$ 4.375,36	R\$ 5.329,18
07.01.04	IP0088	Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM	M	31,17	R\$ 28,95	R\$ 21,69	R\$ 26,42	R\$ 676,06	R\$ 823,43
07.01.05	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	m²	11,38	R\$ 150,97	R\$ 113,11	R\$ 137,76	R\$ 1.287,15	R\$ 1.567,75
<b>07.02</b>			<b>ENTRADA PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 3.940,78</b>
07.02.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,00	R\$ 40,08	R\$ 30,03	R\$ 36,57	R\$ 480,45	R\$ 585,18
07.02.02	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,60	R\$ 655,74	R\$ 491,28	R\$ 598,38	R\$ 786,05	R\$ 957,40
07.02.03	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. RABRÃO AF_11/2014	m²	16,00	R\$ 49,73	R\$ 37,26	R\$ 45,38	R\$ 596,12	R\$ 726,07
07.02.04	JAC0175	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE	M²	16,00	R\$ 71,22	R\$ 53,36	R\$ 64,99	R\$ 853,73	R\$ 1.039,84

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
07.02.05	87314	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	1,00	R\$ 585,31	R\$ 438,51	R\$ 534,11	R\$ 438,51	R\$ 534,11
07.02.06	87800	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AT 08/2022	m²	1,00	R\$ 107,60	R\$ 80,61	R\$ 98,19	R\$ 80,61	R\$ 98,18
<b>07.03</b>			<b>TRATAMENTO DE FISSURAS NO PISO</b>							<b>R\$ 15.145,30</b>
07.03.01	IP0040	Próprio	APLICÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	m²	144,16	R\$ 74,51	R\$ 55,82	R\$ 67,99	R\$ 8.047,43	R\$ 9.801,76
07.03.02	IP0078	Próprio	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	m²	144,16	R\$ 30,62	R\$ 22,94	R\$ 27,94	R\$ 3.307,10	R\$ 4.028,05
07.03.03	IP0079	Próprio	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	144,16	R\$ 10,00	R\$ 7,49	R\$ 9,13	R\$ 1.080,05	R\$ 1.315,49
<b>07.04</b>			<b>HALL ENTRADA DEPÓSITO</b>							<b>R\$ 1.854,99</b>
07.04.1	IP0045	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	13,25	R\$ 28,82	R\$ 21,59	R\$ 26,30	R\$ 286,09	R\$ 348,46
07.04.02	IP0050	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO - COM JUNTAS DE PVC	m²	13,25	R\$ 124,60	R\$ 93,35	R\$ 113,70	R\$ 1.236,89	R\$ 1.506,53
<b>07.05</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>							<b>R\$ 438,22</b>
07.05.01	84190	SINAPI	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	m²	1,57	R\$ 305,88	R\$ 229,17	R\$ 279,12	R\$ 359,79	R\$ 438,22
<b>08</b>			<b>REVESTIMENTO</b>							
<b>08.01</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$ 47.967,56</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
08.01.01	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	359,99	R\$ 7,84	R\$ 5,87	R\$ 7,15	R\$ 2.114,48	R\$ 2.575,44
08.01.02	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),	m²	359,99	R\$ 46,29	R\$ 34,68	R\$ 42,24	R\$ 12.484,62	R\$ 15.206,26
08.01.5	VAL0023	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, Elizabeth ou equivalente técnico, linha Mesh Branco neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m²	311,39	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 21.437,33	R\$ 26.110,66
08.01.6	VAL0024	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, Eliane ou equivalente técnico, cor azul ou vermelha, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m²	48,60	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 3.345,82	R\$ 4.075,20
<b>08.02</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>							
<b>08.02.01</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>							<b>R\$ 14.230,54</b>
08.02.01.01	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	32,10	R\$ 48,37	R\$ 36,24	R\$ 44,14	R\$ 1.163,27	R\$ 1.416,85
08.02.01.02	104617	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	m²	32,10	R\$ 193,08	R\$ 144,66	R\$ 176,19	R\$ 4.643,44	R\$ 5.655,71
08.02.01.03	IP0084	Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG= 4 CM, ESP= 2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	31,17	R\$ 62,89	R\$ 47,12	R\$ 57,39	R\$ 1.468,64	R\$ 1.788,80
08.02.01.04	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU	m²	53,48	R\$ 110,02	R\$ 82,43	R\$ 100,40	R\$ 4.408,20	R\$ 5.369,18
<b>08.02.02</b>			<b>TRATAMENTO DE FISSURAS NAS PAREDES E MURETAS (20% DA ÁREA PAREDE)</b>							<b>R\$ 10.778,75</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
08.02.02.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	47,00	R\$ 5,05	R\$ 3,78	R\$ 4,61	R\$ 177,82	R\$ 216,58
08.02.02.02	IP0028	Próprio	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA	m²	47,00	R\$ 47,09	R\$ 35,28	R\$ 42,97	R\$ 1.658,15	R\$ 2.019,62
08.02.02.03	IP0159	Próprio	MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM. APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS	M	289,50	R\$ 20,24	R\$ 15,16	R\$ 18,47	R\$ 4.389,92	R\$ 5.346,92
08.02.02.04	IP0040	Próprio	APLICÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	m²	47,00	R\$ 74,51	R\$ 55,82	R\$ 67,99	R\$ 2.623,68	R\$ 3.195,63
<b>08.02.03</b>			<b>PORTA</b>							<b>R\$ 3.462,32</b>
08.02.03.01	CM0415	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.897,11	R\$ 1.421,31	R\$ 1.731,16	R\$ 2.842,63	R\$ 3.462,32
<b>09</b>			<b>FORRO</b>							
<b>09.01</b>			<b>EM GESSO ACARTONADO</b>							<b>R\$ 11.557,23</b>
09.01.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	150,64	R\$ 83,80	R\$ 62,78	R\$ 76,47	R\$ 9.457,63	R\$ 11.519,38
09.01.02	RC0009	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 41,48	R\$ 31,08	R\$ 37,85	R\$ 31,08	R\$ 37,85
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>							
<b>10.01</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>							<b>R\$ 2.050,72</b>
10.01.01	VAL0027	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	39,33	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 145,86	R\$ 177,65
10.01.02	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_02/2024	m²	39,33	R\$ 4,50	R\$ 3,37	R\$ 4,11	R\$ 132,60	R\$ 161,50

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
10.01.03	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_02/2024	m²	39,33	R\$ 30,84	R\$ 23,11	R\$ 28,14	R\$ 908,73	R\$ 1.106,83
10.01.04	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_02/2024	m²	39,33	R\$ 16,85	R\$ 12,62	R\$ 15,38	R\$ 496,50	R\$ 604,74
<b>10.02</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>							<b>R\$ 10.386,92</b>
10.02.01	VAL0027	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	336,53	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 1.248,03	R\$ 1.520,10
10.02.02	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2022	m²	336,53	R\$ 4,10	R\$ 3,07	R\$ 3,74	R\$ 1.033,73	R\$ 1.259,07
10.02.03	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2022	m²	201,48	R\$ 18,78	R\$ 14,07	R\$ 17,14	R\$ 2.834,82	R\$ 3.452,80
10.02.04	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2022	m²	336,53	R\$ 13,53	R\$ 10,14	R\$ 12,35	R\$ 3.411,30	R\$ 4.154,95
<b>10.03</b>			<b>PINTURA TETO</b>							
<b>10.03.01</b>			<b>PINTURA TETO GESSO ACARTONADO / MASSA ÚNICA</b>							<b>R\$ 8.388,71</b>
10.03.01.02	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	151,00	R\$ 5,18	R\$ 3,88	R\$ 4,73	R\$ 586,01	R\$ 713,75
10.03.01.2	VAL0027	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	151,00	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 559,99	R\$ 682,06
10.03.01.03	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2022	m²	151,00	R\$ 34,58	R\$ 25,91	R\$ 31,56	R\$ 3.912,01	R\$ 4.764,82
10.03.01.04	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2022	m²	151,00	R\$ 16,17	R\$ 12,11	R\$ 14,76	R\$ 1.829,30	R\$ 2.228,08
<b>10.04</b>			<b>SUPERFÍCIE METÁLICA</b>							<b>R\$ 8.554,79</b>
10.04.01	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	113,10	R\$ 10,91	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 924,45	R\$ 1.125,98
10.04.02	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	m²	113,10	R\$ 35,09	R\$ 26,29	R\$ 32,02	R\$ 2.973,33	R\$ 3.621,52
10.04.03	JAC0012	Próprio	PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO , DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS	m²	113,10	R\$ 36,89	R\$ 27,64	R\$ 33,66	R\$ 3.125,86	R\$ 3.807,29
<b>10.05</b>			<b>PINTURA MADEIRA</b>							<b>R\$ 29,17</b>
10.05.01	JAC0014	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, 03 DEMÃOS (ADUELA E ALIZAR)	m²	0,88	R\$ 36,33	R\$ 27,22	R\$ 33,15	R\$ 23,95	R\$ 29,17

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
<b>11</b>			<b>ESQUADRIA</b>							<b>R\$ 55.938,99</b>
11.01	CM0046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 1.860,77	R\$ 1.394,09	R\$ 1.698,00	R\$ 1.394,09	R\$ 1.698,00
11.02	CM0564	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO INCLUINDO VIDROS E FERRAGENS	m²	18,79	R\$ 599,53	R\$ 449,17	R\$ 547,09	R\$ 8.439,86	R\$ 10.279,75
11.03	IP0219	Próprio	REVISÃO DO SISTEMA DE VEDAÇÃO DA ESQUADRIA E PEITORIS	M	61,40	R\$ 45,21	R\$ 33,87	R\$ 41,26	R\$ 2.079,70	R\$ 2.533,07
11.04	JAC0019	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	M	2,80	R\$ 22,41	R\$ 16,79	R\$ 20,45	R\$ 47,01	R\$ 57,25
11.05	VAL001	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X220, COM BANDEIRA DE 140X60 CM, ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	R\$ 4.466,69	R\$ 3.346,44	R\$ 4.075,97	R\$ 3.346,44	R\$ 4.075,96
11.06	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. AE 04/2010 - PC	M	38,22	R\$ 525,03	R\$ 393,35	R\$ 479,10	R\$ 15.033,93	R\$ 18.311,32
11.07	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AE 02/2016	M	6,00	R\$ 93,45	R\$ 70,01	R\$ 85,28	R\$ 420,08	R\$ 511,65
11.08	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 168,07	R\$ 125,92	R\$ 153,37	R\$ 125,92	R\$ 153,36
11.09	VAL1004	Próprio	GRADES EM FERRO INSTALADAS EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS, FORMADO POR TUBOS QUADRADOS MACIÇOS DE 9,5X9,5MM	m²	47,08	R\$ 405,24	R\$ 303,61	R\$ 369,79	R\$ 14.293,76	R\$ 17.409,80
11.10	VAL1005	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, CONFORME DETALHE, ESP.= 2 CM	m	5,60	R\$ 177,85	R\$ 133,25	R\$ 162,29	R\$ 746,17	R\$ 908,83
<b>12</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 9.381,35</b>
12.01	CM0271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UND	14,00	R\$ 36,09	R\$ 27,04	R\$ 32,93	R\$ 378,54	R\$ 461,06

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
12.02	CM0272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UND	15,00	R\$ 36,09	R\$ 27,04	R\$ 32,93	R\$ 405,58	R\$ 493,99
12.03	CM0274	Próprio	MAPA TATIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM	UND	1,00	R\$ 4.571,91	R\$ 3.425,27	R\$ 4.171,98	R\$ 3.425,27	R\$ 4.171,98
12.04	CM0275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXIVEL DIRECIONAL/ ALERTA, PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL COM ESPESSURA DE 5MM (RELEVO = 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	m²	2,82	R\$ 301,17	R\$ 225,64	R\$ 274,83	R\$ 636,30	R\$ 775,00
12.05	IP0151	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	m²	7,75	R\$ 168,00	R\$ 125,87	R\$ 153,30	R\$ 975,46	R\$ 1.188,10
12.06	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m²	5,58	R\$ 52,23	R\$ 39,13	R\$ 47,66	R\$ 218,35	R\$ 265,94
12.07	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUTEN AF 05/2021	M	44,56	R\$ 4,81	R\$ 3,60	R\$ 4,39	R\$ 160,58	R\$ 195,58
12.08	JAC0023	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL DE EDIFICAÇÃO ACESSIVEL - PSA 01 PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM	UND	2,00	R\$ 35,09	R\$ 26,29	R\$ 32,02	R\$ 52,58	R\$ 64,04
12.09	IP0154	Próprio	PLACA UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 194,32	R\$ 145,58	R\$ 177,32	R\$ 291,17	R\$ 354,64
12.10	IP0157	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2.10M – FORNECIMENTO E	UND	1,00	R\$ 644,37	R\$ 482,76	R\$ 588,00	R\$ 482,76	R\$ 588,00
12.11	IP0158	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2.10M – FORNECIMENTO E	UND	1,00	R\$ 644,37	R\$ 482,76	R\$ 588,00	R\$ 482,76	R\$ 588,00
12.12	CM00276	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM).	UND	8,00	R\$ 19,52	R\$ 14,62	R\$ 17,81	R\$ 117,00	R\$ 142,49

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
12.13	CM00277	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA	UND	10,00	R\$ 10,14	R\$ 7,60	R\$ 9,25	R\$ 75,97	R\$ 92,53
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>							
<b>13.01</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
<b>13.01.01</b>			<b>ENTRADA ENERGIA AC</b>							<b>R\$ 10.006,26</b>
13.01.01.01	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 415,12	R\$ 311,01	R\$ 378,81	R\$ 311,01	R\$ 378,80
13.01.01.02	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30	R\$ 18,41	R\$ 13,79	R\$ 16,80	R\$ 17,93	R\$ 21,83
13.01.01.03	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	R\$ 35,99	R\$ 26,96	R\$ 32,84	R\$ 943,73	R\$ 1.149,46
13.01.01.04	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140,00	R\$ 52,08	R\$ 39,02	R\$ 47,52	R\$ 5.462,57	R\$ 6.653,40
13.01.01.05	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,75	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 258,16	R\$ 314,44
13.01.01.06	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 53,36	R\$ 39,98	R\$ 48,69	R\$ 119,93	R\$ 146,07
13.01.01.07	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,75	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 156,52	R\$ 190,63
13.01.01.08	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 132,14	R\$ 99,00	R\$ 120,58	R\$ 99,00	R\$ 120,58
13.01.01.09	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,30	R\$ 13,24	R\$ 9,92	R\$ 12,08	R\$ 62,49	R\$ 76,11
13.01.01.10	ELET001	Próprio	REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR	UND	1,00	R\$ 85,61	R\$ 64,14	R\$ 78,12	R\$ 64,14	R\$ 78,12



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.01.01.11	IP0073	Próprio	GRADE DE FERRO CONFECCIONADA COM BARRA CHATA DE 3/4" X 1/4" E BARRAS Ø = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,50	R\$ 267,66	R\$ 200,53	R\$ 244,25	R\$ 300,80	R\$ 366,36
13.01.01.12	IP0172	Próprio	ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR, INCLUINDO FIXAÇÃO DA GRADE DE PROTEÇÃO	UND	1,00	R\$ 348,94	R\$ 261,43	R\$ 318,42	R\$ 261,43	R\$ 318,41
13.01.01.13	IP0173	Próprio	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 39,33	R\$ 29,47	R\$ 35,89	R\$ 29,47	R\$ 35,88
13.01.01.14	LSE003	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300 MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 171,15	R\$ 128,23	R\$ 156,18	R\$ 128,23	R\$ 156,17
<b>13.01.02</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 7.866,76</b>
13.01.02.01	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	195,00	R\$ 20,66	R\$ 15,48	R\$ 18,85	R\$ 3.018,30	R\$ 3.676,29
13.01.02.02	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 37,75	R\$ 28,28	R\$ 34,45	R\$ 169,69	R\$ 206,68
13.01.02.03	IP0176	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	195,00	R\$ 21,96	R\$ 16,45	R\$ 20,04	R\$ 3.208,22	R\$ 3.907,61
13.01.02.04	IP0177	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33,00	R\$ 2,53	R\$ 1,90	R\$ 2,31	R\$ 62,55	R\$ 76,18
<b>13.01.03</b>			<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>							<b>R\$ 25.073,62</b>
13.01.03.01	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	R\$ 38,05	R\$ 28,51	R\$ 34,72	R\$ 456,11	R\$ 555,54
13.01.03.02	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	423,00	R\$ 6,96	R\$ 5,21	R\$ 6,35	R\$ 2.205,70	R\$ 2.686,54
13.01.03.03	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 49,29	R\$ 36,93	R\$ 44,98	R\$ 73,86	R\$ 89,95
13.01.03.04	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 31,27	R\$ 23,43	R\$ 28,53	R\$ 46,85	R\$ 57,06

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.01.03.05	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2023	m³	126,90	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 8.736,30	R\$ 10.640,81
13.01.03.06	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	126,90	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 5.296,54	R\$ 6.451,19
13.01.03.07	ELET002	Próprio	REFLETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 147,94	R\$ 110,84	R\$ 135,00	R\$ 886,69	R\$ 1.079,99
13.01.03.08	ELET004	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 18 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 111,04	R\$ 83,19	R\$ 101,33	R\$ 332,76	R\$ 405,30
13.01.03.09	IP0176	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM², 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 21,96	R\$ 16,45	R\$ 20,04	R\$ 1.480,72	R\$ 1.803,51
13.01.03.10	IP0179	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,76	R\$ 10,15	R\$ 7,60	R\$ 9,26	R\$ 1.070,39	R\$ 1.303,73
<b>13.01.04</b>			<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 23.646,27</b>
13.01.04.01	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1681,60	R\$ 4,74	R\$ 3,55	R\$ 4,33	R\$ 5.971,71	R\$ 7.273,54
13.01.04.02	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,80	R\$ 6,96	R\$ 5,21	R\$ 6,35	R\$ 150,18	R\$ 182,91
13.01.04.03	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	749,87	R\$ 15,11	R\$ 11,32	R\$ 13,79	R\$ 8.488,84	R\$ 10.339,40
13.01.04.04	JAC0030	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,60	R\$ 9,85	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 70,84	R\$ 86,28
13.01.04.05	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 46,62	R\$ 34,93	R\$ 42,54	R\$ 838,26	R\$ 1.021,00
13.01.04.06	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 35,55	R\$ 26,63	R\$ 32,44	R\$ 292,97	R\$ 356,84
13.01.04.07	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 31,27	R\$ 23,43	R\$ 28,53	R\$ 702,82	R\$ 856,04

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.01.04.08	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 57,15	R\$ 42,82	R\$ 52,15	R\$ 256,90	R\$ 312,90
13.01.04.09	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 48,53	R\$ 36,36	R\$ 44,28	R\$ 109,08	R\$ 132,85
13.01.04.10	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 65,80	R\$ 49,30	R\$ 60,04	R\$ 345,08	R\$ 420,30
13.01.04.11	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.252,89	R\$ 938,67	R\$ 1.143,29	R\$ 938,67	R\$ 1.143,29
13.01.04.12	ELET003	Próprio	CONJUNTO INTERNO DISJUNTORES E DPS PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 1.239,74	R\$ 928,81	R\$ 1.131,29	R\$ 928,81	R\$ 1.131,29
13.01.04.13	RC0149	Próprio	EXAUSTOR MEGA 34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 213,49	R\$ 159,95	R\$ 194,82	R\$ 319,89	R\$ 389,63
<b>13.01.05</b>			<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>							<b>R\$ 5.099,36</b>
13.01.05.01	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 49,29	R\$ 36,93	R\$ 44,98	R\$ 627,78	R\$ 764,63
13.01.05.02	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 55,67	R\$ 41,71	R\$ 50,80	R\$ 166,83	R\$ 203,20
13.01.05.03	IP0175	Próprio	LUMINÁRIA SLIM LED, QUADRADA, 15 / 18 W, 6500 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 55,00	R\$ 41,21	R\$ 50,19	R\$ 164,82	R\$ 200,75
13.01.05.04	IP0217	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS - EXCLUSO FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA	UND	34,00	R\$ 18,20	R\$ 13,64	R\$ 16,61	R\$ 463,60	R\$ 564,67
13.01.05.05	JAC0032	Próprio	PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 113,25	R\$ 84,85	R\$ 103,34	R\$ 169,69	R\$ 206,68
13.01.05.06	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 19,46	R\$ 14,58	R\$ 17,76	R\$ 466,54	R\$ 568,24
13.01.05.07	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 18,44	R\$ 13,82	R\$ 16,83	R\$ 27,63	R\$ 33,65

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.01.05.09	VAL0019	Próprio	CAIXA PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC 20X20	UN	6,00	R\$ 89,69	R\$ 67,20	R\$ 81,84	R\$ 403,17	R\$ 491,06
13.01.05.10	VAL0020	Próprio	CAIXA PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC 40X40	UN	9,00	R\$ 251,62	R\$ 188,51	R\$ 229,61	R\$ 1.696,62	R\$ 2.066,48
<b>13.02</b>			<b>INSTALAÇÃO LÓGICA</b>							<b>R\$ 35.620,44</b>
13.02.01	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 598,33	R\$ 448,27	R\$ 545,99	R\$ 448,27	R\$ 545,99
13.02.02	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 417,31	R\$ 312,65	R\$ 380,81	R\$ 312,65	R\$ 380,80
13.02.03	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,00	R\$ 15,11	R\$ 11,32	R\$ 13,79	R\$ 2.388,61	R\$ 2.909,32
13.02.04	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 11,38	R\$ 8,53	R\$ 10,38	R\$ 1.023,11	R\$ 1.246,14
13.02.05	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	31,00	R\$ 36,96	R\$ 27,69	R\$ 33,73	R\$ 858,40	R\$ 1.045,53
13.02.06	IP0180	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	211,00	R\$ 36,31	R\$ 27,20	R\$ 33,13	R\$ 5.739,93	R\$ 6.991,23
13.02.07	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1060,00	R\$ 7,01	R\$ 5,25	R\$ 6,40	R\$ 5.567,01	R\$ 6.780,61
13.02.08	IP0182	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6	UND	31,00	R\$ 8,44	R\$ 6,32	R\$ 7,70	R\$ 196,02	R\$ 238,75
13.02.09	LOG004	Próprio	IDENTIFICAÇÃO TOMADA PATCH PANEL	UND	31,00	R\$ 0,56	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 13,01	R\$ 15,84
13.02.10	LOG005	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 3,00 M (VERDE)	UND	31,00	R\$ 106,66	R\$ 79,91	R\$ 97,33	R\$ 2.477,20	R\$ 3.017,22
13.02.11	RC0131	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS 19" 1U X 50MM C/ KIT PORCA GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 57,58	R\$ 43,14	R\$ 52,54	R\$ 129,42	R\$ 157,62
13.02.12	LOG008	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6 INCLUINDO COLOCAÇÃO TERMINAIS RJ 45	UND	31,00	R\$ 71,03	R\$ 53,22	R\$ 64,82	R\$ 1.649,69	R\$ 2.009,31

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.02.13	LOG010	Próprio	KIT RODIZIO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 528,53	R\$ 395,97	R\$ 482,30	R\$ 395,97	R\$ 482,29
13.02.14	LOG015	Próprio	KIT DIO SM 02F LC-UPC D0.9 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 230,69	R\$ 172,83	R\$ 210,51	R\$ 172,83	R\$ 210,51
13.02.15	LOG013	Próprio	DIO B48 - MODULO BASICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 827,59	R\$ 620,03	R\$ 755,20	R\$ 620,03	R\$ 755,19
13.02.16	LOG016	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 167,62	R\$ 125,58	R\$ 152,96	R\$ 125,58	R\$ 152,95
13.02.17	LOG018	Próprio	KIT DIO B48 DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 108,90	R\$ 81,59	R\$ 99,37	R\$ 81,59	R\$ 99,37
13.02.18	LOG017	Próprio	KIT 3x PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLASTICO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 147,42	R\$ 110,45	R\$ 134,52	R\$ 110,45	R\$ 134,52
13.02.19	LOG020	Próprio	KIT MOVIMENTAÇÃO S/ TRAVA LIGHT 3/8 WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 141,41	R\$ 105,94	R\$ 129,04	R\$ 105,94	R\$ 129,04
13.02.20	LOG021	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 08POS 19" PADRÃO NBR14136 10A WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 134,84	R\$ 101,02	R\$ 123,04	R\$ 101,02	R\$ 123,04
13.02.21	LOG022	Próprio	ESPELHO PLANO 2P - GLOSSY - BRANCO 4X2 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 20,48	R\$ 15,34	R\$ 18,69	R\$ 46,03	R\$ 56,06
13.02.22	LOG023	Próprio	PATCH CORD U/UTP CAT.6 LSZH 3.0M AZ FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	31,00	R\$ 80,97	R\$ 60,66	R\$ 73,89	R\$ 1.880,54	R\$ 2.290,50
13.02.23	LOG024	Próprio	PATCH PANEL 24 PSC MODULAR MULTILAN CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 990,35	R\$ 741,97	R\$ 903,72	R\$ 2.225,91	R\$ 2.711,15
13.02.24	LOG025	Próprio	GUIA DE CABOS 19" 1U x 50MM C/ KIT PORCA DE GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 30,79	R\$ 23,07	R\$ 28,10	R\$ 115,34	R\$ 140,48
13.02.25	VAL0028	Próprio	RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	UN	1,00	R\$ 3.284,27	R\$ 2.460,58	R\$ 2.996,98	R\$ 2.460,58	R\$ 2.996,98
<b>13.03</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>							<b>R\$ 2.362,56</b>
13.03.01	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,50	R\$ 36,54	R\$ 27,38	R\$ 33,34	R\$ 424,32	R\$ 516,82
13.03.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	6,30	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 433,72	R\$ 528,26
13.03.03	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 607,05	R\$ 454,80	R\$ 553,95	R\$ 454,80	R\$ 553,94
13.03.04	IP0128	Próprio		m³	6,30	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 109,64	R\$ 133,54

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.03.05	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,40	R\$ 21,38	R\$ 16,02	R\$ 19,51	R\$ 38,44	R\$ 46,82
13.03.06	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,50	R\$ 26,22	R\$ 19,64	R\$ 23,93	R\$ 49,11	R\$ 59,81
13.03.07	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_08/2022	UN	2,00	R\$ 10,18	R\$ 7,63	R\$ 9,29	R\$ 15,25	R\$ 18,57
13.03.08	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_08/2022	UN	1,00	R\$ 10,35	R\$ 7,75	R\$ 9,44	R\$ 7,75	R\$ 9,44
13.03.09	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,75	R\$ 20,33	R\$ 15,23	R\$ 18,55	R\$ 118,04	R\$ 143,77
13.03.10	101865	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	7,75	R\$ 43,95	R\$ 32,93	R\$ 40,11	R\$ 255,19	R\$ 310,81
13.03.12	VAL0029	Próprio	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	UN	1,00	R\$ 44,70	R\$ 33,49	R\$ 40,79	R\$ 33,49	R\$ 40,78
<b>13.04</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>							
<b>13.04.01</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>							<b>R\$ 1.312,92</b>
13.04.01.01	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,60	R\$ 12,12	R\$ 9,08	R\$ 11,06	R\$ 78,09	R\$ 95,11
13.04.01.02	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 9,01	R\$ 6,75	R\$ 8,22	R\$ 20,25	R\$ 24,66
13.04.01.03	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,36	R\$ 9,26	R\$ 11,28	R\$ 18,52	R\$ 22,55

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.04.01.04	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	M	5,50	R\$ 18,47	R\$ 13,84	R\$ 16,85	R\$ 76,11	R\$ 92,69
13.04.01.05	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 84,59	R\$ 63,37	R\$ 77,19	R\$ 126,75	R\$ 154,38
13.04.01.06	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,50	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 378,64	R\$ 461,18
13.04.01.07	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,50	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 229,56	R\$ 279,60
13.04.01.08	VAL1111	Próprio	Substituição de caixa de policarbonato do Hidrômetro	un	1,00	R\$ 145,24	R\$ 108,81	R\$ 132,54	R\$ 108,81	R\$ 132,53
13.04.01.9	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,10	R\$ 8,93	R\$ 6,69	R\$ 8,15	R\$ 20,74	R\$ 25,26
13.04.01.10	VAL1115	Próprio	INSTALAÇÃO DE PURIFICADOR DE ÁGUA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO)	UN	1,00	R\$ 27,36	R\$ 20,50	R\$ 24,97	R\$ 20,50	R\$ 24,96
<b>13.04.02</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>							<b>R\$ 759,12</b>
13.04.02.01	VAL0017	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS NOVOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - COM APROVEITAMENTO DA CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 411,77	R\$ 308,50	R\$ 375,75	R\$ 617,00	R\$ 751,50
13.04.02.02	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	4,00	R\$ 2,09	R\$ 1,57	R\$ 1,91	R\$ 6,26	R\$ 7,62
<b>13.04.03</b>			<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 25.636,83</b>
13.04.03.01	RC0050	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO-CROMADO 1173.C, ACABAMENTO CROMADO. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	3,00	R\$ 425,30	R\$ 318,63	R\$ 388,10	R\$ 955,90	R\$ 1.164,29
13.04.03.02	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 39,76	R\$ 29,79	R\$ 36,28	R\$ 148,94	R\$ 181,41
13.04.03.03	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 145,36	R\$ 108,90	R\$ 132,64	R\$ 544,52	R\$ 663,22
13.04.03.04	SEMAI 04.01.080	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 136,17	R\$ 102,02	R\$ 124,26	R\$ 510,09	R\$ 621,29
13.04.03.05	IP0105	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 53,66	R\$ 40,20	R\$ 48,97	R\$ 201,01	R\$ 244,83

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.04.03.06	RC0048	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, SISTEMA SPRAY E REFIL, COR BRANCO, REF NOBRE CITY 32319 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 36,21	R\$ 27,13	R\$ 33,04	R\$ 135,64	R\$ 165,21
13.04.03.07	JAC0051	Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 64,11	R\$ 48,03	R\$ 58,50	R\$ 240,16	R\$ 292,51
13.04.03.08	JAC0049	Próprio	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,84	R\$ 937,93	R\$ 702,70	R\$ 855,89	R\$ 1.995,66	R\$ 2.430,71
13.04.03.09	JAC0057	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE L=40CM D= 1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 114,58	R\$ 85,84	R\$ 104,56	R\$ 171,69	R\$ 209,11
13.04.03.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 352,37	R\$ 264,00	R\$ 321,55	R\$ 1.583,97	R\$ 1.929,27
13.04.03.11	JAC0056	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, FIXA CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U" EM AÇO INOX D=1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 419,83	R\$ 314,54	R\$ 383,11	R\$ 629,07	R\$ 766,21
13.04.03.12	IP0108	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	UND	2,00	R\$ 948,80	R\$ 710,84	R\$ 865,80	R\$ 1.421,68	R\$ 1.731,60
13.04.03.13	CM0044	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL	UND	2,00	R\$ 696,45	R\$ 521,78	R\$ 635,53	R\$ 1.043,56	R\$ 1.271,05
13.04.03.14	JAC0052	Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY-DECA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 122,48	R\$ 91,76	R\$ 111,77	R\$ 183,52	R\$ 223,53
13.04.03.15	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 103,48	R\$ 77,53	R\$ 94,43	R\$ 77,53	R\$ 94,42
13.04.03.16	JAC0055	Próprio	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 713,61	R\$ 534,64	R\$ 651,19	R\$ 534,64	R\$ 651,18
13.04.03.17	JAC0058	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO EM POLIESTER, DECA AP23 (OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 472,27	R\$ 353,82	R\$ 430,96	R\$ 1.769,12	R\$ 2.154,79
13.04.03.18	IP0125	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 755,97	R\$ 566,37	R\$ 689,84	R\$ 1.132,75	R\$ 1.379,68



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.04.03.19	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 84,59	R\$ 63,37	R\$ 77,19	R\$ 63,37	R\$ 77,19
13.04.03.20	IP0191	Próprio	ARMÁRIOS COPA E ÁREA SERV., CONFECCIONADOS EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA (INCLUSO	m²	2,04	R\$ 5.041,67	R\$ 3.777,22	R\$ 4.600,65	R\$ 7.705,53	R\$ 9.385,33
<b>13.05</b>			<b>INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							
<b>13.05.01</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>							<b>R\$ 665,06</b>
13.05.01.01	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 21,42	R\$ 16,05	R\$ 19,55	R\$ 128,38	R\$ 156,37
13.05.01.02	JAC0139	Próprio	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UND	3,00	R\$ 185,82	R\$ 139,22	R\$ 169,57	R\$ 417,65	R\$ 508,69
<b>13.05.02</b>			<b>SINALIZAÇÃO E ROTA DE FUGA</b>							<b>R\$ 480,58</b>
13.05.02.01	VAL1011	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	6,00	R\$ 17,69	R\$ 13,25	R\$ 16,14	R\$ 79,52	R\$ 96,85
13.05.02.02	VAL1012	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	24,00	R\$ 15,08	R\$ 11,30	R\$ 13,76	R\$ 271,15	R\$ 330,26
13.05.02.03	VAL1013	Próprio	Placa de sinalização de combate a incêndio "ProibidoFUMAR", 20x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	4,00	R\$ 14,65	R\$ 10,98	R\$ 13,37	R\$ 43,90	R\$ 53,47
<b>13.05.03</b>			<b>EXTINTORES</b>							<b>R\$ 2.618,49</b>
13.05.03.01	RC0166	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5 M, TEMPO DE DESCARGA 12 S, NBR 9443, 9444, 10721	UND	4,00	R\$ 262,32	R\$ 196,53	R\$ 239,37	R\$ 786,12	R\$ 957,49
13.05.03.02	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 806,54	R\$ 604,26	R\$ 735,99	R\$ 1.208,52	R\$ 1.471,97
13.05.03.03	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,00	R\$ 21,80	R\$ 16,33	R\$ 19,89	R\$ 98,00	R\$ 119,35
13.05.03.04	RC0088	Próprio	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 35,27	R\$ 26,42	R\$ 32,18	R\$ 26,42	R\$ 32,18

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.05.03.05	RC0089	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND	5,00	R\$ 8,22	R\$ 6,16	R\$ 7,50	R\$ 30,79	R\$ 37,50
<b>13.06</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							
<b>13.06.01</b>			<b>REMOÇÕES / DEMOLIÇÕES</b>							<b>R\$ 146,84</b>
13.06.01.01	IP0112	Próprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	6,00	R\$ 26,82	R\$ 20,09	R\$ 24,47	R\$ 120,56	R\$ 146,84
<b>13.06.02</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 37.122,78</b>
13.06.02.01	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 2.688,99	R\$ 2.014,59	R\$ 2.332,49	R\$ 2.014,59	R\$ 2.332,49
13.06.02.02	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 5.935,61	R\$ 4.446,96	R\$ 5.148,69	R\$ 4.446,96	R\$ 5.148,68
13.06.02.03	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	1,00	R\$ 13.923,60	R\$ 10.431,56	R\$ 12.077,66	R\$ 10.431,56	R\$ 12.077,66
13.06.02.04	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 19.338,26	R\$ 14.488,22	R\$ 16.774,47	R\$ 14.488,22	R\$ 16.774,46
13.06.02.05	CALC-0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE	UN	2,00	R\$ 432,59	R\$ 324,10	R\$ 394,75	R\$ 648,19	R\$ 789,49
<b>13.06.03</b>			<b>TUBULAÇÕES FRIGORIGENAS</b>							<b>R\$ 6.737,40</b>
13.06.03.01	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR.	M	17,00	R\$ 32,02	R\$ 23,99	R\$ 29,22	R\$ 407,82	R\$ 496,72
13.06.03.02	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR.	M	62,00	R\$ 51,01	R\$ 38,22	R\$ 46,55	R\$ 2.369,43	R\$ 2.885,97
13.06.03.03	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR.	M	45,00	R\$ 75,84	R\$ 56,82	R\$ 69,21	R\$ 2.556,87	R\$ 3.114,26
13.06.03.04	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	62,00	R\$ 4,25	R\$ 3,18	R\$ 3,88	R\$ 197,41	R\$ 240,45

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
<b>13.06.04</b>			<b>APOIO CIVIL</b>							<b>R\$ 1.790,08</b>
13.06.04.01	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	6,00	R\$ 16,82	R\$ 12,60	R\$ 15,35	R\$ 75,61	R\$ 92,09
13.06.04.02	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),	m²	1,80	R\$ 46,29	R\$ 34,68	R\$ 42,24	R\$ 62,42	R\$ 76,03
13.06.04.03	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,80	R\$ 8,93	R\$ 6,69	R\$ 8,15	R\$ 112,40	R\$ 136,90
13.06.04.04	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,00	R\$ 18,47	R\$ 13,84	R\$ 16,85	R\$ 96,86	R\$ 117,98
13.06.04.05	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	10,00	R\$ 65,19	R\$ 48,84	R\$ 59,49	R\$ 488,40	R\$ 594,87
13.06.04.06	EUN0032	Próprio	FURO MECANIZADO EM CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS	UN	6,00	R\$ 85,26	R\$ 63,88	R\$ 77,80	R\$ 383,26	R\$ 466,81
13.06.04.07	EUN0023	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	un	4,00	R\$ 83,67	R\$ 62,69	R\$ 76,35	R\$ 250,74	R\$ 305,40
<b>13.06.05</b>			<b>REDE DE COLETA DE CONDENSADOS PARA SPLITS</b>							<b>R\$ 1.564,34</b>
13.06.05.01	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15,49	R\$ 17,39	R\$ 13,03	R\$ 15,87	R\$ 201,81	R\$ 245,80
13.06.05.02	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 11,64	R\$ 8,72	R\$ 10,62	R\$ 69,77	R\$ 84,97
13.06.05.03	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	117,55	R\$ 11,50	R\$ 8,62	R\$ 10,49	R\$ 1.012,79	R\$ 1.233,57
<b>13.06.06</b>			<b>SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR</b>							<b>R\$ 6.617,14</b>
13.06.06.01	CALC-0013	Próprio	VENTILADOR VAZÃO: 600 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 60 mmca, COM FILTROS G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.896,52	R\$ 2.170,07	R\$ 2.643,15	R\$ 2.170,07	R\$ 2.643,14

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.06.06.02	CALC-0014	Próprio	VENTILADOR SPLIT-VENT PARA RENOVACÃO DE AR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	5,00	R\$ 499,84	R\$ 374,48	R\$ 456,12	R\$ 1.872,40	R\$ 2.280,58
13.06.06.03	DUTO-CHAPA	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº24	m²	8,00	R\$ 138,79	R\$ 103,98	R\$ 126,65	R\$ 831,85	R\$ 1.013,19
13.06.06.04	CALC-0015	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 X 165 [mm] (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	R\$ 186,36	R\$ 139,62	R\$ 170,06	R\$ 558,48	R\$ 680,23
<b>13.07</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 2.134,04</b>
13.07.01	SEMAI 05.06.035	Próprio	EXECUÇÃO DE PONTOS EXTRAVASORES EMCALHAS - FURO COM MARTELETE E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC	UND	2,00	R\$ 153,60	R\$ 115,08	R\$ 140,16	R\$ 230,15	R\$ 280,32
13.07.02	JAC0129	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 47,99	R\$ 35,95	R\$ 43,79	R\$ 71,91	R\$ 87,58
13.07.03	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7,00	R\$ 21,23	R\$ 15,91	R\$ 19,37	R\$ 111,34	R\$ 135,61
13.07.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,20	R\$ 34,69	R\$ 25,99	R\$ 31,66	R\$ 57,18	R\$ 69,64
13.07.05	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 30,32	R\$ 22,72	R\$ 27,67	R\$ 45,43	R\$ 55,33
13.07.06	99283	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M.	M	0,80	R\$ 1.217,68	R\$ 912,29	R\$ 1.111,16	R\$ 729,83	R\$ 888,93
13.07.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,95	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 134,25	R\$ 163,51
13.07.08	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,95	R\$ 198,94	R\$ 149,05	R\$ 181,54	R\$ 290,64	R\$ 353,99
13.07.09	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,95	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 81,39	R\$ 99,13
<b>13.08</b>			<b>SPDA</b>							
<b>13.08.01</b>			<b>CAPTAÇÃO</b>							<b>R\$ 16.447,87</b>
13.08.01.01	LS0001	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO, INOX DIAMETRO 45MM PARAFUSO E PORCA 1/4 POL. EM INOX	UND	47,00	R\$ 11,99	R\$ 8,98	R\$ 10,94	R\$ 422,20	R\$ 514,23

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.08.01.02	LS0002	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND	337,00	R\$ 3,96	R\$ 2,97	R\$ 3,61	R\$ 999,82	R\$ 1.217,78
13.08.01.03	LS0003	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	32,00	R\$ 76,43	R\$ 57,26	R\$ 69,74	R\$ 1.832,36	R\$ 2.231,81
13.08.01.04	LS0004	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	R\$ 45,83	R\$ 34,34	R\$ 41,82	R\$ 8.583,96	R\$ 10.455,26
13.08.01.05	LS0005	Próprio	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO 35 MM2, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3 M X 2" E BASE	UND	1,00	R\$ 1.058,62	R\$ 793,12	R\$ 966,02	R\$ 793,12	R\$ 966,01
13.08.01.06	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	47,00	R\$ 11,40	R\$ 8,54	R\$ 10,40	R\$ 401,42	R\$ 488,93
13.08.01.07	LS0006	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,00	R\$ 13,38	R\$ 10,02	R\$ 12,21	R\$ 471,14	R\$ 573,85
<b>13.08.02</b>			<b>DESCIDA</b>							<b>R\$ 9.648,67</b>
13.08.02.01	LS0007	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, APARENTE, SEM ISOLADOR, FIXO EM PAREDE (INCLUINDO PRESILHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 52,76	R\$ 39,53	R\$ 48,14	R\$ 3.162,22	R\$ 3.851,58
13.08.02.02	LS0008	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 39,78	R\$ 29,80	R\$ 36,30	R\$ 1.192,13	R\$ 1.452,01
13.08.02.03	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 22,64	R\$ 16,96	R\$ 20,66	R\$ 135,70	R\$ 165,27
13.08.02.04	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	16,00	R\$ 13,72	R\$ 10,28	R\$ 12,52	R\$ 164,46	R\$ 200,31
13.08.02.05	LS0014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 21,22	R\$ 15,90	R\$ 19,36	R\$ 381,55	R\$ 464,73
13.08.02.06	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	16,00	R\$ 18,47	R\$ 13,84	R\$ 16,85	R\$ 221,40	R\$ 269,66
13.08.02.07	LS0009	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE RASGOS EM CIMENTADO	m²	2,40	R\$ 56,60	R\$ 42,40	R\$ 51,65	R\$ 101,77	R\$ 123,95

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.08.02.08	LS0010	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16 - 70 MM2 REF. TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 54,88	R\$ 41,12	R\$ 50,08	R\$ 328,93	R\$ 400,63
13.08.02.09	LS0011	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO COM DOIS ROSCAIS DE 1"	UND	8,00	R\$ 103,26	R\$ 77,36	R\$ 94,23	R\$ 618,90	R\$ 753,81
13.08.02.10	LS0012	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32 MM, COM BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	120,00	R\$ 1,05	R\$ 0,79	R\$ 0,96	R\$ 94,40	R\$ 114,97
13.08.02.11	LS0013	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICACÃO	UND	16,00	R\$ 78,91	R\$ 59,12	R\$ 72,01	R\$ 945,91	R\$ 1.152,11
13.08.02.12	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 14,06	R\$ 10,53	R\$ 12,83	R\$ 337,08	R\$ 410,56
13.08.02.13	LS0002	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND	80,00	R\$ 3,96	R\$ 2,97	R\$ 3,61	R\$ 237,35	R\$ 289,08
<b>13.08.03</b>			<b>ATERRAMENTO</b>							<b>R\$ 15.176,77</b>
13.08.03.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	m³	28,06	R\$ 91,89	R\$ 68,84	R\$ 83,85	R\$ 1.931,76	R\$ 2.352,88
13.08.03.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,06	R\$ 55,71	R\$ 41,74	R\$ 50,84	R\$ 1.171,17	R\$ 1.426,48
13.08.03.03	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 88,51	R\$ 66,31	R\$ 80,77	R\$ 795,74	R\$ 969,21
13.08.03.04	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	112,50	R\$ 53,36	R\$ 39,98	R\$ 48,69	R\$ 4.497,45	R\$ 5.477,89
13.08.03.05	LS0015	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, INCLUINDO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 224,69	R\$ 168,34	R\$ 205,04	R\$ 2.020,05	R\$ 2.460,42
13.08.03.06	LS0016	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 6,52	R\$ 4,88	R\$ 5,95	R\$ 58,62	R\$ 71,39
13.08.03.07	LS0017	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 4,51	R\$ 3,38	R\$ 4,12	R\$ 27,03	R\$ 32,92
13.08.03.08	LS0018	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,48	R\$ 50,59	R\$ 37,90	R\$ 46,16	R\$ 776,23	R\$ 945,45
13.08.03.09	LS0013	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICACÃO	UND	8,00	R\$ 78,91	R\$ 59,12	R\$ 72,01	R\$ 472,95	R\$ 576,05

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
13.08.03.10	LS0019	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	12,00	R\$ 78,91	R\$ 59,12	R\$ 72,01	R\$ 709,43	R\$ 864,08
<b>14</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>							
<b>14.01</b>			<b>GRADIL/MURETA</b>							<b>R\$ 48.891,72</b>
14.01.01	VAL0022	Próprio	GRADIL TIPO “NYLOFOR 3D”, CONFORME PROJETO, MALHA 50X200 FIO 4.0, PINTURA BRANCA, VERDE OU PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DOS PORTÕES, POSTES E ACESSÓRIOS.	m²	225,29	R\$ 237,82	R\$ 178,17	R\$ 217,02	R\$ 40.140,99	R\$ 48.891,72
<b>14.02</b>			<b>GRADIL/JANELA</b>							<b>R\$ 33.452,63</b>
14.02.01	IP0056	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER OU SIMILAR	m²	76,98	R\$ 35,09	R\$ 26,29	R\$ 32,02	R\$ 2.023,76	R\$ 2.464,93
14.02.02	IP0057	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PEÇAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	m²	76,98	R\$ 35,89	R\$ 26,89	R\$ 32,75	R\$ 2.069,90	R\$ 2.521,13
14.02.03	VAL1004	Próprio	GRADES EM FERRO INSTALADAS EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS, FORMADO POR TUBOS QUADRADOS MACIÇOS DE 9,5X9,5MM	m²	76,98	R\$ 405,24	R\$ 303,61	R\$ 369,79	R\$ 23.371,58	R\$ 28.466,57
<b>14.03</b>			<b>GRADIL/PORTÃO</b>							<b>R\$ 1.703,48</b>
14.03.01	IP0056	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER OU SIMILAR	m²	3,92	R\$ 35,09	R\$ 26,29	R\$ 32,02	R\$ 103,05	R\$ 125,52
14.03.02	IP0057	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PEÇAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	m²	3,92	R\$ 35,89	R\$ 26,89	R\$ 32,75	R\$ 105,40	R\$ 128,38
14.03.03	VAL1004	Próprio	GRADES EM FERRO INSTALADAS EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS, FORMADO POR TUBOS QUADRADOS MACIÇOS DE 9,5X9,5MM	m²	3,92	R\$ 405,24	R\$ 303,61	R\$ 369,79	R\$ 1.190,13	R\$ 1.449,58
<b>14.04</b>			<b>CORRIMÃO/RAMPA</b>							<b>R\$ 4.826,37</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
14.04.01	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	26,24	R\$ 155,23	R\$ 116,30	R\$ 141,65	R\$ 3.051,67	R\$ 3.716,93
14.04.02	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	8,76	R\$ 138,79	R\$ 103,98	R\$ 126,65	R\$ 910,88	R\$ 1.109,44
<b>14.05</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO/RAMPA</b>							<b>R\$ 15.951,55</b>
14.05.01	IP0045	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	113,94	R\$ 28,82	R\$ 21,59	R\$ 26,30	R\$ 2.460,19	R\$ 2.996,50
14.05.02	IP0050	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO - COM JUNTAS DE PVC	m²	113,94	R\$ 124,60	R\$ 93,35	R\$ 113,70	R\$ 10.636,34	R\$ 12.955,05
<b>14.06</b>			<b>PÁTIO ESTACIONAMENTO</b>							<b>R\$ 6.172,82</b>
14.06.01	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	38,00	R\$ 77,61	R\$ 58,15	R\$ 70,82	R\$ 2.209,53	R\$ 2.691,20
14.06.02	IP0047	Próprio	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUSIVE TRANSPORTE	m³	3,80	R\$ 122,56	R\$ 91,82	R\$ 111,84	R\$ 348,92	R\$ 424,98
14.06.03	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	73,14	R\$ 1,87	R\$ 1,40	R\$ 1,71	R\$ 102,47	R\$ 124,80
14.06.04	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	20,00	R\$ 4,81	R\$ 3,60	R\$ 4,39	R\$ 72,07	R\$ 87,78
14.06.05	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	6,00	R\$ 27,34	R\$ 20,48	R\$ 24,95	R\$ 122,90	R\$ 149,69
14.06.06	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	73,14	R\$ 40,37	R\$ 30,25	R\$ 36,84	R\$ 2.212,13	R\$ 2.694,37
<b>14.07</b>			<b>ACESSO À MANUTENÇÃO</b>							<b>R\$ 231,65</b>



Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
14.07.01	JAC0072	Próprio	READEQUAÇÃO ESCADA DE MARINHEIRO	UND	1,00	R\$ 253,86	R\$ 190,19	R\$ 231,65	R\$ 190,19	R\$ 231,65
<b>14.08</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO</b>							<b>R\$ 12.362,97</b>
14.08.01	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	50,00	R\$ 32,61	R\$ 24,43	R\$ 29,76	R\$ 1.221,57	R\$ 1.487,87
14.08.02	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	3,14	R\$ 35,73	R\$ 26,77	R\$ 32,60	R\$ 84,05	R\$ 102,37
14.08.03	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	113,94	R\$ 95,31	R\$ 71,41	R\$ 86,97	R\$ 8.136,03	R\$ 9.909,68
14.08.04	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	11,39	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 198,23	R\$ 241,44
14.08.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	227,80	R\$ 2,39	R\$ 1,79	R\$ 2,18	R\$ 407,90	R\$ 496,81
14.08.06	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	73,14	R\$ 1,87	R\$ 1,40	R\$ 1,71	R\$ 102,47	R\$ 124,80
<b>14.09</b>			<b>PISO DRENANTE</b>							<b>R\$ 1.039,69</b>
14.09.01	RC0178	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40 M	m³	2,26	R\$ 30,63	R\$ 22,95	R\$ 27,95	R\$ 51,86	R\$ 63,16
14.09.02	RC0179	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	m³	0,57	R\$ 168,12	R\$ 125,96	R\$ 153,41	R\$ 71,79	R\$ 87,44
14.09.03	RC0180	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*	m³	0,85	R\$ 240,57	R\$ 180,24	R\$ 219,53	R\$ 153,20	R\$ 186,59
14.09.04	RC0181	Próprio	CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO LAVADO	m³	0,35	R\$ 198,43	R\$ 148,66	R\$ 181,07	R\$ 52,03	R\$ 63,37
14.09.05	RC0182	Próprio	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	m²	5,64	R\$ 21,74	R\$ 16,29	R\$ 19,84	R\$ 91,86	R\$ 111,88

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
14.09.06	RC0183	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA	m³	0,17	R\$ 193,34	R\$ 144,85	R\$ 176,43	R\$ 24,62	R\$ 29,99
14.09.07	JAC0162	Próprio	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40X40 CM, E=6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	5,64	R\$ 96,62	R\$ 72,39	R\$ 88,17	R\$ 408,27	R\$ 497,26
<b>15</b>			<b>PAREDE ÁREA TÉCNICA</b>							
<b>15.01</b>			<b>PLATIBANDA</b>							<b>R\$ 4.236,70</b>
15.01.01	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	15,12	R\$ 48,22	R\$ 36,13	R\$ 44,00	R\$ 546,23	R\$ 665,31
15.01.02	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	15,12	R\$ 8,13	R\$ 6,09	R\$ 7,42	R\$ 92,10	R\$ 112,17
15.01.03	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_02/2016	M	22,40	R\$ 68,71	R\$ 51,48	R\$ 62,70	R\$ 1.153,10	R\$ 1.404,47
15.01.04	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	15,20	R\$ 148,14	R\$ 110,99	R\$ 135,18	R\$ 1.686,99	R\$ 2.054,75
<b>16</b>			<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 10.134,97</b>
16.01	VAL0030	Próprio	GRELHA P/RALO EM AÇO INOX QUADRADA COM FECHAMENTO ESCAMOTEAVEL 100MM	un	6,00	R\$ 54,48	R\$ 40,82	R\$ 49,71	R\$ 244,90	R\$ 298,28
16.02	IP0183	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR. MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA	UND	1,00	R\$ 3.036,29	R\$ 2.274,79	R\$ 2.770,69	R\$ 2.274,79	R\$ 2.770,69
16.03	JAC0157	Próprio	LIMPEZA DE LETREIRO/BRASÃO	M²	46,00	R\$ 14,99	R\$ 11,23	R\$ 13,68	R\$ 516,60	R\$ 629,22
16.04	JAC0158	Próprio	PENDURADOR INOX PARA VASSOURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 201,91	R\$ 151,27	R\$ 184,25	R\$ 151,27	R\$ 184,24
16.06	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 8,81	R\$ 6,60	R\$ 8,04	R\$ 26,40	R\$ 32,15

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
16.07	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	3,64	R\$ 487,86	R\$ 365,50	R\$ 445,18	R\$ 1.330,44	R\$ 1.620,47
16.08	SEMAI 04.01.069	Próprio	FECHAMENTO DOS PILARES E PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	UND	1,00	R\$ 54,02	R\$ 40,47	R\$ 49,29	R\$ 40,47	R\$ 49,29
16.10	JAC0096	Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UND	2,00	R\$ 553,13	R\$ 414,40	R\$ 504,75	R\$ 828,81	R\$ 1.009,49
16.11	VAL1008	Próprio	LONA DE PROTECAO EM PLASTICO PRETO IGNIFICO PARA PROTEGER PLACAS SOLARES	m²	80,00	R\$ 18,22	R\$ 13,65	R\$ 16,63	R\$ 1.092,03	R\$ 1.330,09
16.12	VAL1002	Próprio	BANCADA DML EM GRANITO CINZA COM FURO, TESTEIRA E RODAPIA, CONFORME PROJETO	m²	1,01	R\$ 795,21	R\$ 595,77	R\$ 725,65	R\$ 601,73	R\$ 732,90
16.13	VAL1001	Próprio	BANCADA DE APOIO COPA EM GRANITO CINZA CONFORME DETALHE	m²	0,86	R\$ 642,80	R\$ 481,59	R\$ 586,57	R\$ 414,16	R\$ 504,45
16.15	VAL1001	Próprio	BALCÃO ATENDIMENTO EM GRANITO CINZA CONFORME DETALHE	m²	1,66	R\$ 642,80	R\$ 481,59	R\$ 586,57	R\$ 799,43	R\$ 973,70
<b>17</b>			<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 6.471,03</b>
17.01	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	81,27	R\$ 4,95	R\$ 3,71	R\$ 4,52	R\$ 301,39	R\$ 367,09
17.02	JAC0165	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ARBUSTO	UND	8,00	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 139,23	R\$ 169,58
17.03	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	82,00	R\$ 18,77	R\$ 14,06	R\$ 17,13	R\$ 1.153,12	R\$ 1.404,50
17.04	JAC0166	Próprio	PLANTIO DE MUDAS IXORIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR 50CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	27,00	R\$ 26,53	R\$ 19,88	R\$ 24,21	R\$ 536,66	R\$ 653,65
17.05	JAC0167	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA ( ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M. INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	5,00	R\$ 450,19	R\$ 337,28	R\$ 410,81	R\$ 1.686,41	R\$ 2.054,04
17.06	JAC0173	Próprio	REVOLVIMENTO MANUAL DE TERRA - ALTURA ATE 30 CM	M³	82,00	R\$ 5,80	R\$ 4,35	R\$ 5,29	R\$ 356,32	R\$ 433,99
17.07	AL00009	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	8,20	R\$ 116,55	R\$ 87,32	R\$ 106,35	R\$ 716,02	R\$ 872,10
17.08	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	12,00	R\$ 23,23	R\$ 17,40	R\$ 21,20	R\$ 208,85	R\$ 254,37
17.09	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120,00	R\$ 2,39	R\$ 1,79	R\$ 2,18	R\$ 214,87	R\$ 261,71
<b>18</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT</b>							

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit REALINHADO	Valor Unit com BDI	Valor Total Sem BDI	VALOR TOTAL
18.01			LIMPEZA FINAL							R\$ 1.594,58
18.01.01	RC0023	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	330,94	R\$ 2,96	R\$ 2,22	R\$ 2,70	R\$ 733,90	R\$ 893,89
18.01.02	RC0154	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	UND	5,00	R\$ 35,31	R\$ 26,45	R\$ 32,22	R\$ 132,27	R\$ 161,10
18.01.03	IP0169	Próprio	LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CAIXAS DE PASSAGEM E GORDURA	M	48,50	R\$ 3,06	R\$ 2,29	R\$ 2,79	R\$ 111,19	R\$ 135,42
18.01.04	IP0017	Próprio	LIMPEZA DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM ATÉ 5,0 M3	UND	1,00	R\$ 350,00	R\$ 262,22	R\$ 319,38	R\$ 262,22	R\$ 319,38
18.01.05	SEMAP 04.01.072	Próprio	LIMPEZA DE RESERVATORIOS	M³	2,00	R\$ 46,46	R\$ 34,81	R\$ 42,40	R\$ 69,62	R\$ 84,79
18.02			DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 2.792,92
18.02.01	IP0166	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.060,65	R\$ 2.293,04	R\$ 2.792,92	R\$ 2.293,04	R\$ 2.792,92
18.03			AS BUILT							R\$ 2.294,21
18.03.01	RC0025	Próprio	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL/ ESPECIFICAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 2.514,14	R\$ 1.883,59	R\$ 2.294,22	R\$ 1.883,59	R\$ 2.294,21
					Total sem BDI					R\$ 670.682,03
					Total do BDI					R\$ 144.317,29
					Total Geral					R\$ 814.999,32

Itabuna, 09 de outubro de 2024.

  
João Roberto Monteiro  
71 9 8106-5748

Camila Guimarães Lawinsky  
CREA- nº 051344036-4 - Resp Técnica



## 1. RELATÓRIO DE DECLARAÇÕES

### i. Condições de participação

Manifesto ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordo com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Declaro que minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo.

### ii. Declarações para fins de habilitação

Atendo aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório.

Inexiste impedimento à minha habilitação e comunicarei a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante.

Cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Manifesto ciência em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Cumpro o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

### iii. Declarações de cumprimento à legislação trabalhista

Observo os incisos III e IV do art. 1º e cumpro o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante.

Cumpro a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.

### iv. Profissionais organizados sob a forma de cooperativa (1)

Participo da licitação sob a forma de cooperativa, que atende ao disposto no art. 16 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

#### (1) Declaração válida apenas para cooperativas

### v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

IDENTIFICADOR	NOME/RAZÃO SOCIAL	DATA DA DECLARAÇÃO	PORTE DA EMPRESA	TRATAMENTO DIFERENCIADO ME/EPP?
22871754000150	PAIM CONSTRUTORA LTDA	24/09/2024 00:52	ME ou EPP	Sim
08942632000186	S. J. S. CONSTRUCOES E REFORMAS LTDA	30/09/2024 22:00	ME ou EPP	Sim
04637738000115	SEI SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	01/10/2024 14:26	ME ou EPP	Sim
50919373000139	NR CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	09/10/2024 02:15	ME ou EPP	Sim
26263297000171	CONTINENTAL SERVICE SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA	09/10/2024 08:12	ME ou EPP	Não

IDENTIFICADOR	NOME/RAZÃO SOCIAL	DATA DA DECLARAÇÃO	PORTE DA EMPRESA	TRATAMENTO DIFERENCIADO ME/EPP?
38420184000111	EXECUTIVA ENGENHARIA LTDA	07/10/2024 15:07	ME ou EPP	Sim
04303899000172	MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA	26/09/2024 15:20	ME ou EPP	Sim
26624142000113	CONSTRUTORA FCK LTDA	08/10/2024 16:34	Grande Empresa	Não
10749347000195	ADEQUAR CONSTRUCOES LTDA	08/10/2024 10:29	ME ou EPP	Sim
14728474000169	J&A GESTAO EM SERVICOS LTDA	02/10/2024 11:30	ME ou EPP	Sim
31548384000105	VILE CONSTRUCOES E REFORMAS LTDA	04/10/2024 15:18	Grande Empresa	Não
07015165000186	OTIMA ENGENHARIA LTDA	09/10/2024 07:58	ME ou EPP	Sim
01724109000134	POTENCIAL ENGENHARIA E INSTALACOES LTDA.	27/09/2024 13:37	Grande Empresa	Não
02518547000109	ALPHA3 CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	25/09/2024 21:50	ME ou EPP	Sim
21593826000181	PH CONSTRUTORA LTDA	08/10/2024 15:16	ME ou EPP	Sim
18852068000164	JE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	07/10/2024 18:59	ME ou EPP	Sim
07547018000157	GAN ENGENHARIA LTDA	30/09/2024 09:48	Grande Empresa	Não
08720126000142	GATTASS ENGENHARIA LTDA	30/09/2024 11:06	ME ou EPP	Sim
26802167000160	STB CONSTRUTORA LTDA	09/10/2024 07:27	ME ou EPP	Sim
40185558000103	L2 ARQUITETURA, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	23/09/2024 13:28	ME ou EPP	Sim
41522851000181	CONSTRUTORA ALVES CARVALHO LTDA	23/09/2024 12:55	ME ou EPP	Sim
11511851000115	M3S COMERCIO E LOCACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA	30/09/2024 15:42	ME ou EPP	Sim
36769628000101	PROJETO21 CONSTRUCOES LTDA	04/10/2024 11:08	ME ou EPP	Sim
44861608000186	TRILHO CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA	06/10/2024 14:33	ME ou EPP	Sim
17700934000139	AS ENGENHARIA LTDA	08/10/2024 16:56	Grande Empresa	Não
24786130000160	M&C BRANDAO LTDA	24/09/2024 06:56	ME ou EPP	Sim
09019058000151	VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA	09/10/2024 08:06	ME ou EPP	Sim
14205535000103	RBV ENGENHARIA LTDA	05/10/2024 11:42	ME ou EPP	Sim
36771732000122	CVBRAS CONSTRUTORA LTDA	25/09/2024 19:47	ME ou EPP	Sim
28638588000122	CIRCULO ENGENHARIA LTDA	23/09/2024 08:56	Grande Empresa	Não
22316926000123	JACOB CONSTRUCOES LTDA	30/09/2024 13:57	ME ou EPP	Sim
13298179000157	FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA	09/10/2024 08:23	Grande Empresa	Não
20061399000128	AMIL CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	30/09/2024 09:04	Grande Empresa	Não
24635780000104	AGUIAR ANDRADE ENGENHARIA LTDA	27/09/2024 11:20	ME ou EPP	Não
41450061000138	VALORIZA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	23/09/2024 13:17	ME ou EPP	Sim
21157411000165	CONSULTORIA E ENGENHARIA IRMAOS ABREU LTDA	23/09/2024 10:21	ME ou EPP	Sim
13438063000176	CONSTRUSETTE CONSTRUTORA LTDA	08/10/2024 15:28	Grande Empresa	Não
24704679000168	4M ENGENHARIA LTDA	23/09/2024 09:12	ME ou EPP	Não
08729801000102	MAINAN ENGENHARIA LTDA	03/10/2024 10:45	Grande Empresa	Não
12075993000140	H2 CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	27/09/2024 19:31	ME ou EPP	Não
11887350000138	RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	27/09/2024 16:17	ME ou EPP	Sim

IDENTIFICADOR	NOME/RAZÃO SOCIAL	DATA DA DECLARAÇÃO	PORTE DA EMPRESA	TRATAMENTO DIFERENCIADO ME/EPP?
27773835000130	RFT CONSTRUCOES LTDA	08/10/2024 15:20	ME ou EPP	Sim
47465824000109	MACJ ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA	23/09/2024 09:14	ME ou EPP	Sim
05873202000161	FREITAS GUIMARAES ENGENHARIA LTDA	08/10/2024 21:48	ME ou EPP	Sim
30633781000112	C.A. ENGENHARIA CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA.	01/10/2024 09:50	ME ou EPP	Sim
21267886000104	OCEANO CONSTRUCOES LTDA	27/09/2024 14:25	ME ou EPP	Sim
44424415000168	FABIO JULIO ENGENHARIA LTDA	08/10/2024 23:19	ME ou EPP	Sim
08518206000110	TECNOQUALI ENGENHARIA LTDA	03/10/2024 11:24	ME ou EPP	Sim
00783739000117	MELO MOREIRA CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA	08/10/2024 16:39	ME ou EPP	Sim
31870486000142	MULTMAIS GESTAO E TECNOLOGIA LTDA	04/10/2024 10:24	ME ou EPP	Sim





# Selecção de fornecedores - Fase recursal

Online

Concorrência Eletrônica N° 90002/2024 (Lei 14.133/2021)

UASG 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

Critério julgamento: Menor Preço / Maior Desconto    Modo disputa: Aberto/Fechado



Disputa



Julgamento



Habilitação



Fase Recursal



Adjudicação/ Homologação



1 MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL

Julgado e habilitado (aguardando adjudicação)

Qtde solicitada: 1  
Valor estimado (unitário) R\$ 1.097.425,8600



Data limite para recursos

21/10/2024

Data limite para decisão

13/11/2024

Data limite para contrarrazões

24/10/2024



Recursos e contrarrazões

47.465.824/0001-09

MACJ ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Recurso: não registrado

Voltar

Decidir reabertura





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

## RELATÓRIO - PRE/COMISS2149

**Concorrência Eletrônica nº 90002/2024**

**Processo SEI nº 0011178-18.2024.6.05.8000**

**Objeto:** Contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução de serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE VALENÇA

### **Relatório Final da Concorrência**

O Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, por meio da Comissão de Licitação designada pela Portaria n.º 828, de 24/10/2022, tornou pública a realização de licitação na modalidade em epígrafe, destinado à contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução de serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE VALENÇA, com data de abertura prevista para o dia 09/10/2024, às 09:00 (horário de Brasília).

Não houve pedido de esclarecimento formulado por licitante interessado em participar do certame e também não houve pedido de impugnação ao edital.

No dia e hora agendados, foi aberta pelo sistema a sessão pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

Durante a fase competitiva, os licitantes foram instados a ofertarem preços menores, constantes das propostas e registrados no Termo de Julgamento da Concorrência Eletrônica (doc. 3082941).

Ao encerrar a fase de lances, os licitantes foram classificados de acordo com o menor preço de suas respectivas propostas.

Finda a etapa de negociação, a Comissão reuniu-se para o exame dos procedimentos adotados pelo presidente da Comissão na fase de aceitação da proposta, de acordo com as mensagens veiculadas no *chat* do sistema (doc. 3070911).

Na mesma reunião, a Comissão deliberou pela aceitação da proposta ofertada pela empresa classificada em 1º lugar: **MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA**, CNPJ 04.303.899/0001-72, melhor lance: R\$ 815.000,00, valor negociado: R\$ 814.999,32.

A proposta ofertada pela licitante em tela foi aceita, uma vez que a mesma encaminhou toda a documentação solicitada e prestou os esclarecimentos necessários, tendo sido considerado que a proposta atende à especificação do objeto licitado e está com preço compatível em relação ao máximo estipulado para contratação, restando justificada a exequibilidade da oferta.

A fase de habilitação foi concluída com a análise dos documentos/requisitos de habilitação da empresa cuja proposta foi aceita (consoante relatado na ata de reunião - doc. 3078567).

A referida etapa consistiu na consulta ao Relatório de Declarações que os licitantes firmaram, no sistema, por ocasião do cadastramento da proposta.

Também foi feita consulta ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF) para a verificação de eventuais ocorrências e impedimentos, bem como a validade dos níveis cadastrados, a saber: I - Credenciamento; II - Habilitação jurídica; III - Regularidade fiscal e trabalhista federal (Receita Federal, FGTS e Trabalhista); IV - Regularidade fiscal municipal; V - Qualificação econômico-financeira e VI - Qualificação técnica.

Na consulta ao SICAF, não consta o registro de ocorrências/impedimentos.

A certidão positiva com efeitos de negativa apresentada foi conferida no site da Prefeitura de Itabuna/BA (domicílio fiscal da licitante).

A qualificação econômico-financeira prevista no edital encontra-se regular, uma vez que foi possível emitir a certidão negativa de falência, expedida pelo Tribunal de Justiça deste Estado. Também os balanços patrimoniais apresentados pela empresa, relativamente aos anos de 2023 e 2022, atendem às exigências editalícias e foi possível comprovar que os índices contábeis previstos no edital - Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) - apresentam-se superiores a 1. O patrimônio líquido é superior a 10% (dez por cento) do valor global ofertado.

Os documentos de qualificação técnica apresentados pela empresa preenchem os requisitos do edital, tanto no quesito atinente à capacidade técnico-operacional (licitante), como quanto à capacidade técnico-profissional.

Por fim, foram consultados os sites do Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e do Portal da Transparência do governo federal (CEIS/CNEP), para efeito de habilitação (CNPJ do licitante e CPF do sócio majoritário), como requerido no edital, não tendo sido constatado nenhum registro impeditivo.

Concluídas as verificações empreendidas pelo presidente da Comissão, restou comprovado que a empresa **MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA**, CNPJ **04.303.899/0001-72**, atende aos requisitos de habilitação estabelecidos no edital, sagrando-se vencedora do certame, com o valor final de **R\$ 814.999,32** (Oitocentos e quatorze mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta e dois centavos).

Considerando que a empresa MACJ ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA registrou a intenção de recorrer, mas deixou transcorrer em branco o prazo para a apresentação do recurso (doc. 3092766), o item está disponível para adjudicação pela autoridade superior.

Juntou-se ainda ao presente processo o relatório com o resumo das declarações firmadas eletronicamente pelos licitantes (doc. 3092747).

É o relatório final que ora submete-se à apreciação superior, por intermédio da ASSESD, de ordem.

Comissão de Licitação, em 22/10/2024



Documento assinado eletronicamente por **Arthur Ribeiro Rocha, Presidente da Comissão**, em 22/10/2024, às 17:09, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Gilson Soares da Conceição, Membro da Comissão**, em 22/10/2024, às 17:13, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Gabriel Silva Vasconcelos Mota, Membro da Comissão**, em 22/10/2024, às 17:14, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Lima Silveira, Membro da Comissão**, em 22/10/2024, às 17:15, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



Documento assinado eletronicamente por **Lúcio Roberto de Oliveira, Membro da Comissão**, em 22/10/2024, às 17:25, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.treba.jus.br/autenticar> informando o código verificador **3092799** e o código CRC **CDE705A8**.

---

0011178-18.2024.6.05.8000

3092799v9

Esta consulta reflete a licitação tal como o aviso foi publicado/divulgado.

Órgão		UASG Responsável		
14000 - JUSTICA ELEITORAL		70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA		
Modalidade de Licitação	Nº da Licitação	Característica	Forma de Realização	Modo de Disputa
Concorrência	90002/2024	Tradicional	Eletrônico	Aberto/Fechado
Lei	Critério de Julgamento			
Lei nº 14.133/2021	Menor Preço/Maior Desconto			
Tipo de Objeto	Regime de Execução			
Obras Comuns	Empreitada por Preço Unitário			
Nº do Processo	Id contratação PNCP			
0011178- 18.2024	00509018000113-1-003293/2024			

Valor Total da Compra (R\$)	Quant. Informada de Itens	Itens Incluídos	Itens Cancelados
1.097.425,86	1	1	0

☐ Obras ou Serviços de Engenharia

Objeto

Contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução de dos serviços de reforma do fórum eleitoral de Valença, sob o regime de empreitada por preço unitário, conforme as especificações e condições estabelecidas no Anexo I do Edital - Projeto Básico

Informações Gerais

O Edital está disponível no Portal de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), bem como no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP) e no site do Tribunal, no endereço www.tre-ba.jus.br. Outras informações poderão ser obtidas

Recurso

Tipo de Recurso	Origem do Recurso	Outras Origens
Nacional		
Valor da Contrapartida (R\$)	Nº do Contrato	

Responsável pela Autorização da Compra

CPF do Responsável	Nome	Função
133.535.785-87	RAIMUNDO DE CAMPOS VIEIRA	Diretor-geral do Tre-ba

Publicação/Divulgação do Aviso de Licitação

Data da Publicação/Divulgação

23/09/2024

CPF do Responsável	Nome	Função
339.631.695-91	ARTHUR RIBEIRO ROCHA	Presidente da Comissão de Lic

Empenho Referente ao Contrato com a Imprensa Nacional

UG	Gestão	Empenho
70013	00001	2024NE000001

Disponibilidade do Edital

Data da Disponibilidade do Edital

A partir de 23/09/2024

Período da Disponibilidade do Edital

Das 08:00 às 17:59 e das às às



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

**DESPACHO - PRE/DG/SGA/COGELIC/SELIC**

A SELIC reabriu o processo para juntar a comprovação de publicação do certame no Compras.Gov (doc. 3097361), haja vista que no documento 3039034, em vez de ser anexado o comprovante do SIASG, juntou-se, novamente, o Edital.



Documento assinado eletronicamente por **Milena Austregésilo Herêda, Chefe de Seção**, em 24/10/2024, às 17:04, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trbba.jus.br/autenticar> informando o código verificador **3097362** e o código CRC **19607479**.

0011178-18.2024.6.05.8000

3097362v2



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

1ª Av. do Centro Administrativo da Bahia, 150 - Bairro CAB - CEP 41.745-901 - Salvador - BA - <http://www.tre-ba.jus.br/>

**PROCESSO** : 0011178-18.2024.6.05.8000  
**INTERESSADO** : SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS  
**ASSUNTO** :

**PARECER nº 93 / 2024 - PRE/DG/ASSED**

1. Trata-se de procedimento licitatório, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, do tipo "MENOR PREÇO", sob o regime de empreitada por preço unitário, destinada à contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução dos serviços de reforma do fórum eleitoral de Valença, conforme condições estabelecidas no Edital CC n.º 90002/2024, documento n.º 3038963.
2. Verificou-se o cumprimento das condições legais inerentes à fase interna do certame, conforme registrado na decisão que autorizou a abertura da licitação, documento n.º 3026647.
3. Registra-se, ainda, designação de Comissão de Licitação, nomeados por meio da Portaria n.º 828/2022, documento n.º 3039026.
4. O edital foi publicado no sistema Portal de Compras, no DOU e em jornal de grande circulação, documentos n.ºs 3097361, 3039036 e 3039045.
5. Não houve apresentação de pedidos de esclarecimento ou impugnação ao edital.
6. Da leitura da documentação acostada, observa-se que foram cumpridas as etapas do procedimento previstas no edital. Houve negociação do valor, com êxito.
7. Foi realizada a verificação de conformidade da proposta, conforme consta da Ata de Reunião do Julgamento da Proposta, documento n.º 3070911. Também foram examinados os documentos de habilitação, de acordo com a Ata de Reunião do Julgamento da Habilitação, documento n.º 3078567. Na sequência, o item da licitação foi aceito e habilitado, sagrando-se vencedora do certame a empresa MONTEIRO E VITAL CONSTRUCAO ADMINISTRACAO, INCORPORACAO E SERVICOS TECNICOS LTDA, no valor total de R\$ 814.999,32 (oitocentos e quatorze mil novecentos e noventa e nove reais e trinta e dois centavos).
8. De acordo com consulta ao SICAF e demais documentação anexada, verifica-se que a empresa vencedora não possui impedimento de licitar/contratar com a Administração Pública.
9. Aberto o prazo, houve registro de intenção de recurso pela empresa MACJ ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA que, contudo, não apresentou o recurso, documento n.º 3092766.

10. Observa-se que foram anexados aos autos o Relatório de Declarações das licitantes (documento n.º 3092747), Termo de Julgamento (documento n.º 3082941), Proposta da empresa (documento n.º 3082945), Documentos de Habilitação da empresa declarada vencedora (documento n.º 3082956), Ata de Reunião do Julgamento da Proposta (documento n.º 3070911), Ata de Reunião do Julgamento da Habilitação (documento n.º 3078567) e o Relatório Final da Concorrência Eletrônica (documento n.º 3092799).

11. Deste modo, constata-se a regularidade do procedimento, que se encontra apto à adjudicação do objeto e homologação da licitação pelo Diretor-Geral, podendo a Administração, ato contínuo, adotar as providências para celebração do ajuste com a empresa vencedora, nos termos do art. 90, da Lei n.º 14.133/2021.

12. Ressalte-se que a futura contratada deverá manter, durante a execução do ajuste, todas as condições de habilitação determinadas na licitação, a teor do disposto no art. 92, XVI, da Lei n.º 14.133/2021.

À consideração superior.

**Ana Flávia Cerqueira Machado**

Analista Judiciário

De acordo.

Ao Diretor-Geral, para apreciação.

**Ronildo Dantas**

Assessor Especial da Diretoria-Geral



Documento assinado eletronicamente por **Ronildo de Queiroz Dantas, Assessor**, em 24/10/2024, às 18:39, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ana Flávia Cerqueira Machado, Analista Judiciário**, em 24/10/2024, às 18:50, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.treba.jus.br/autenticar> informando o código verificador **3097496** e o código CRC **0961DA0B**.