CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

RESPOSTA À DILIGÊNCIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 004/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 083/2026
REFERÊNCIA: Parecer Técnico do Setor de Engenharia, de 22 de outubro de 2026
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares – MSD, módulo sanitário (privada com vaso sanitário, banheiro, fossa séptica, filtro, sumidouro, lavatório de louça, tanque de lavar roupa e reservatório elevado) no Município de Amarante do Maranhão – MA.

Ao Senhor **Valdenilson de Sousa Costa**
Agente de Contratação – Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão – MA

Prezado Senhor,

A empresa **G R S COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 44.651.865/0001-93, com sede na Av. Newton Bello, nº 05, Bairro Santa Inês, Imperatriz (MA), por seu representante legal ao final assinado, vem, respeitosamente, em atendimento à diligência decorrente do Parecer Técnico acima referenciado, apresentar os esclarecimentos e o pedido a seguir.

1. DOS FATOS

O Parecer Técnico constatou que o valor global ofertado, de R$ 1.506.902,29, está cerca de 1,63% abaixo do valor estimado pela Administração (R$ 1.531.902,29), e que os quantitativos, o BDI e o cronograma físico-financeiro são compatíveis com o orçamento de referência. Apontou, contudo, que 26 (vinte e seis) subitens apresentaram preços unitários sem BDI superiores aos referenciais da Administração, em desacordo com os itens 8.6 e 8.6.1 do Edital, e registrou a ausência da Curva ABC da proposta.

2. DA CORREÇÃO DA PLANILHA

A licitante reconhece que houve equívoco na formação dos preços unitários dos subitens apontados, o que resultou em valores superiores aos preços referenciais da Administração, a exemplo da trama de madeira composta por terças (R$ 22,04/m²

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

frente a R$ 18,28/m²), da fabricação de fôrma para lajes (R$ 116,97/m² frente a R$ 103,86/m²), do concreto fck = 15 MPa (R$ 581,52/m³ frente a R$ 552,37/m³) e dos serviços com pedra britada (R$ 96,69/m³ frente a R$ 89,77/m³).

O equívoco restringe-se aos preços unitários. Não alcança os quantitativos, as especificações técnicas, os serviços ofertados, o BDI, o prazo de execução nem a distribuição do cronograma físico-financeiro, que permanecem exatamente como apresentados. A correção, portanto, não modifica a substância da proposta.

Para saná-lo, a planilha orçamentária e as composições foram readequadas de modo que todos os preços unitários passaram a ser iguais ou inferiores aos do orçamento de referência, inclusive os quatro subitens destacados no Parecer, agora em R$ 18,28/m², R$ 103,86/m², R$ 552,37/m³ e R$ 89,77/m³, respectivamente. Em consequência, o valor global da proposta passa de R$ 1.506.902,29 para R$ 1.485.000,00 (um milhão, quatrocentos e oitenta e cinco mil reais), correspondente a 65 módulos de R$ 22.743,85 (R$ 1.478.350,25) acrescidos da placa de obra (R$ 6.649,75).

O ajuste gera, assim, **redução adicional de R$ 21.902,29 (aproximadamente 1,45%)** em relação à proposta originalmente apresentada e **desconto total de R$ 46.902,29 (aproximadamente 3,06%)** em relação ao valor estimado pela Administração. Não há qualquer majoração de preço.

Em atendimento ao Parecer, segue anexa a Curva ABC de Serviços da proposta readequada.

3. DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1. A negociação é o caminho previsto no próprio Edital. Nos termos do item 8.6.1, a desclassificação por valor excessivo somente ocorrerá quando o Agente de Contratação, após a negociação direta, não obtiver oferta inferior ao preço máximo fixado. O item 7.1, por sua vez, prevê o encaminhamento de contraproposta ao licitante melhor classificado para que seja obtida melhor proposta. A Lei nº 14.133/2021 segue a mesma lógica: autoriza a Administração a negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado (art. 61, caput) e só admite a desclassificação quando a proposta, mesmo após a negociação, permanecer acima

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

do preço máximo (art. 61, § 1º). Pelo mesmo motivo, o art. 59, III, desclassifica as propostas que "permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação". A licitante apresenta, justamente, a oferta inferior exigida por esses dispositivos.

3.2. O ajuste da planilha sem majoração de preço é expressamente admitido. O item 8.12 do Edital dispõe que erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta, podendo a planilha ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço. O item 8.12.1 limita esse ajuste a falhas que não alterem a substância da proposta, e o item 8.5 ressalva as alterações que representem condições iguais ou superiores às originalmente propostas. No mesmo sentido, o art. 41 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022, regulamento federal que os Municípios podem adotar (art. 187 da Lei nº 14.133/2021), permite ao agente de contratação, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica. É também o entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União:

> "Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado." (TCU, Acórdão nº 1.811/2014 – Plenário)

Todas essas condições estão atendidas. O preço global foi reduzido, e não majorado. Permanecem inalterados o objeto, as especificações, os quantitativos, o BDI, o prazo e o cronograma. Por isso, não se trata de reformulação da proposta, vedada pelo Parecer, e sim do saneamento dos preços unitários impugnados, com benefício exclusivo para a Administração. Após o ajuste, a proposta passa a atender simultaneamente aos critérios de aceitabilidade de preço global e de preços unitários fixados no Edital, como exige o art. 59, § 3º, da Lei nº 14.133/2021 para as obras e serviços de engenharia.

3.3. A aceitação atende ao interesse público. A Lei nº 14.133/2021 determina que o desatendimento de exigências meramente formais, que não comprometam a compreensão do conteúdo da proposta, não importará o afastamento do licitante (art. 12, III). Essa diretriz é reproduzida nos itens 17.5 e 17.8 do Edital, segundo os quais as

normas do certame devem ser interpretadas em favor da ampliação da disputa e do aproveitamento do ato. A aceitação da proposta corrigida realiza os objetivos da licitação de assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso e de evitar contratações com sobrepreço (art. 11, I e III). Atende também aos princípios da economicidade, da eficiência, da razoabilidade, da competitividade e do interesse público (art. 5º).

Desclassificar a proposta significaria abrir mão de uma economia real de R$ 46.902,29 e convocar licitante subsequente com preço possivelmente superior, em prejuízo do erário.

4. DO PEDIDO

Diante do exposto, a G R S COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA requer:

a) o recebimento e o acolhimento da presente resposta à diligência;

b) a abertura de negociação, nos termos do item 7.1 do Edital e do art. 61 da Lei nº 14.133/2021, para formalizar o novo valor global de R$ 1.485.000,00;

c) a reabertura ou habilitação do campo próprio no Portal de Compras Públicas, no prazo a ser indicado pelo sistema (item 8.12 do Edital), para a inserção da proposta readequada, com planilha orçamentária, composições analíticas e Curva ABC;

d) após a análise conclusiva do Setor de Engenharia, a aceitação da proposta readequada e o regular prosseguimento do certame.

Nestes termos, pede deferimento.

Imperatriz (MA), 22 de outubro de 2026.

G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Assinado de forma digital por G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Dados: 2026.10.22 16:38:06 -03'00'

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
Gutto Remidio Ribeiro Silva
Cargo: Sócia Administradora
RG nº 169288720010 Sesc/MA
CPF nº 030.737.593-52

gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDO RIBEIRO SILVA
Data: 22/10/2026 16:35:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
FERNANDO RIBEIRO SILVA
ENG. CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF (MF) N.º 021.969.013-85
RG N.º 0124787219997 - SSP/MA
Engª. Civil - Responsável Técnico
CONFEA / CREA-MA N.º 1111195846

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

CARTA DE NEGOCIAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 004/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 083/2026
ASSUNTO: Solicitação de negociação e de abertura do sistema para envio de proposta readequada
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares – MSD, módulo sanitário (privada com vaso sanitário, banheiro, fossa séptica, filtro, sumidouro, lavatório de louça, tanque de lavar roupa e reservatório elevado) no Município de Amarante do Maranhão – MA.

Ao Senhor **Valdenilson de Sousa Costa**
Agente de Contratação – Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão – MA

Prezado Senhor,

A empresa **G R S COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 44.651.865/0001-93, com sede na Av. Newton Bello, nº 05, Bairro Santa Inês, Imperatriz (MA), por seu representante legal ao final assinado, vem, respeitosamente, manifestar seu **interesse em negociar** com a Administração as condições de sua proposta, nos termos do item 7.1 do Edital e do art. 61 da Lei nº 14.133/2021.

O Parecer Técnico do Setor de Engenharia, de 22 de outubro de 2026, apontou que 26 (vinte e seis) subitens da planilha apresentavam preços unitários superiores aos referenciais da Administração. A licitante reconhece o equívoco na formação desses preços e, com o objetivo de oferecer à Administração condição mais vantajosa, propõe a readequação de sua planilha, com redução do preço ofertado.

Desse modo, a licitante oferece o novo **valor global de R$ 1.485.000,00 (um milhão, quatrocentos e oitenta e cinco mil reais)**, em substituição ao valor anterior de R$ 1.506.902,29, com todos os preços unitários iguais ou inferiores aos do orçamento de referência. A nova oferta representa:

- redução de **R$ 21.902,29** (aproximadamente 1,45%) em relação à proposta original;

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

• desconto total de **R$ 46.902,29** (aproximadamente 3,06%) sobre o valor estimado da contratação, de R$ 1.531.902,29.

A readequação não altera o objeto, as especificações técnicas, os quantitativos, o BDI (30,71%), o prazo de execução (3 trimestres) nem o cronograma físico-financeiro. A licitante declara a exequibilidade do novo valor e sua suficiência para cobrir todos os custos da execução integral do objeto.

A negociação é o procedimento previsto no próprio Edital para essa situação. Nos termos do item 8.6.1, a desclassificação por valor excessivo somente ocorre quando, após a negociação direta, não for obtida oferta inferior ao preço máximo fixado. O item 8.12 admite o ajuste da planilha pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço. Na mesma linha, a Lei nº 14.133/2021 só autoriza a desclassificação das propostas que "permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação" (art. 59, III), e a aceitação da nova oferta atende à economicidade e à seleção da proposta mais vantajosa (arts. 5º e 11, I).

Diante do exposto, a G R S COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA solicita:

a) a abertura de negociação, para formalizar o novo valor global de R$ 1.485.000,00;

b) a abertura ou habilitação, no Portal de Compras Públicas, do campo para inserção da proposta readequada, acompanhada da planilha orçamentária, das composições analíticas e da Curva ABC, no prazo a ser indicado pelo sistema;

c) a aceitação da proposta readequada e o regular prosseguimento do certame.

Nestes termos, pede deferimento.

Imperatriz (MA), 22 de outubro de 2026.

G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193

Assinado de forma digital por G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Dados: 2026.10.22 16:38:21 -03'00'

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
Gutto Remidio Ribeiro Silva
Cargo: Sócia Administradora
RG nº 169288720010 Sesc/MA
CPF nº 030.737.593-52

gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDO RIBEIRO SILVA
Data: 22/10/2026 16:34:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
FERNANDO RIBEIRO SILVA
ENG. CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF (MF) N.º 021.969.013-85
RG N.º 0124787219997 - SSP/MA
Engª. Civil - Responsável Técnico
CONFEA / CREA-MA N.º 1111195846

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2026

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA

MUNICIPIO DE AMARANTE (MA)

(VIA ÚNICA)

AV. NEWTON BELLO, Nº05, BAIRRO SANTA INES, IMPERATRIZ-MA
GUTTO.CONSTRUIMP@HOTAMIL.COM
(99) 99133-6922

CONSTRUIMP

SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

CARTA
PROPOSTA COMERCIAL

AV. NEWTON BELLO, Nº05, BAIRRO SANTA INES, IMPERATRIZ-MA

GUTTO.CONSTRUIMP@HOTAMIL.COM

(99) 99133-6922

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

A(O)
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRÊNCIA N.º 004/2026, DO TIPO MENOR PREÇO.
ENDEREÇO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA, LOCALIZADA AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 1229, CENTRO, AMARANTE DO MARANHÃO – MA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA

"CARTA PROPOSTA COMERCIAL"

Prezados Senhores,

A Empresa **G R S COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ (MF) N.º 44.651.865/0001-93, estabelecida no endereço Av. Newton Bello, nº 05, Bairro Santa Inês – Imperatriz (MA), no Estado do Maranhão, CEP 65.919.265, através de seu Representante Legal abaixo assinado, em atendimento ao disposto no Edital do PROCESSO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 004/2026, DO TIPO MENOR PREÇO, e à diligência decorrente do Parecer Técnico do Setor de Engenharia de 22 de outubro de 2026, vem apresentar sua **PROPOSTA READEQUADA APÓS NEGOCIAÇÃO**, propondo-se a executar os serviços objeto desta Licitação, sob sua inteira responsabilidade, nas condições a seguir:

A proponente informa que, em sede de negociação com a Administração Pública (item 7.1 do Edital e art. 61 da Lei nº 14.133/2021), procedeu à readequação dos preços unitários dos subitens apontados no Parecer Técnico, de modo que **todos os preços unitários da planilha orçamentária passam a ser iguais ou inferiores aos do orçamento de referência da Administração**.

Em consequência, o valor global da proposta é reduzido de R$ 1.506.902,29 para **R$ 1.485.000,00 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITENTA E**

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

CINCO MIL REAIS), o que representa redução de R$ 21.902,29 em relação à proposta original e desconto total de R$ 46.902,29 (aproximadamente 3,06%) sobre o valor estimado da contratação, sem qualquer majoração de preço.

A readequação não altera o objeto, as especificações técnicas, os quantitativos, o BDI (30,71%), o prazo de execução nem o cronograma físico-financeiro. A proponente declara a exequibilidade dos valores ora apresentados e sua suficiência para cobrir todos os custos necessários à execução integral do objeto, incluindo materiais, mão de obra, equipamentos, tributos, encargos e demais despesas, e reafirma seu compromisso com o cumprimento de todas as exigências do Edital.

1. Propomos como Valor Global para a execução dos serviços descritos no PROCESSO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 004/2026, DO TIPO MENOR PREÇO, nos termos deste Edital, a **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA**, de acordo com as Especificações do Memorial Descritivo, Memorial de Cálculo e Orçamento.

1.1. VALOR GLOBAL: **IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R$ 1.485.000,00 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL REAIS)**, correspondente a 65 (sessenta e cinco) módulos sanitários de R$ 22.743,85 (R$ 1.478.350,25) acrescidos da placa de obra (R$ 6.649,75), com base no mês de março de 2026, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte e descarga, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, tarifas, emolumentos, licenças, alojamento para atendimento dos serviços, seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza infortunística, trabalhista, responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

à PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços, dentre outras.

1.2. No preço estão incluídos todos os custos diretos ou indiretos para a prestação dos serviços, inclusive tributos, equipamentos, pessoal, taxas, manutenção de maquinários e caminhões, transportes, alimentação, etc.

1.3. A Empresa DECLARA a suficiência do preço proposto para a cobertura de todas as despesas que envolvem o serviço licitado.

2. O prazo para a execução dos serviços é de **3 (TRÊS) TRIMESTRES** conforme disposto no referido Edital.

3. A presente Proposta é válida pelo prazo de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de abertura do certame.

4. A Empresa DECLARA ainda estar apta do ponto de vista jurídico, econômico, técnico e operacional para os serviços que integram esta Proposta.

Declaramos expressamente que:

a) Executaremos as obras e os serviços pelo preço total de **R$ 1.485.000,00 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL REAIS)**, conforme planilha orçamentária readequada anexa, tomando por base o mês de março de 2026, data base da licitação.

b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida licitação, expressas no Edital e anexos.

c) Temos pleno conhecimento do local onde serão executadas as obras e os serviços, objeto desta licitação, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;

d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto desta licitação, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;

e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;

f) Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do contrato;

g) Declaramos ainda, que recebemos os documentos relativos a esta licitação e de que temos ciência do inteiro teor do seu conteúdo e condições, **integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis**

trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021);

h) Declaramos que estamos de acordo com o prazo de execução, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.

i) Se vencedora, forneceremos, no recebimento da Ordem de Serviço, relação de todo pessoal técnico adequado, acompanhada de declaração individual de disponibilidade para a realização do objeto deste edital, bem como a relação, se necessário, de todas as máquinas, equipamentos e demais ferramentas para uso na execução da obra, como também a apresentação da ART de registro do contrato no CREA/CAU.

5. Informações Bancárias:

Banco: **104 - Caixa Economica**
- Agência: **4919**
- Conta Corrente: **577808526-1**
- Nome do Favorecido: **G.R.S Comercio e Serviço Ltda**

6. Dados do Proprietário / Sócio Administrador / Diretor da Licitante e responsável pela assinatura do contrato.

- Razão Social: **G R S COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**
- CNPJ (MF): **44.651.865/0001-93**
- Endereço: Av. Newton Bello, nº 05, Bairro Santa Inês – Imperatriz (MA).
- CEP: **65.919.265**
- Fone: **(99) 99133-6922**
- E-mail: **gutto.construimp@hotmail.com**

Imperatriz (MA), 26 de outubro de 2026

G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Assinado de forma digital por G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193 Dados: 2026.10.26 13:15:45 -03'00'

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
Gutto Remidio Ribeiro Silva
Cargo: Sócia Administradora
RG nº 169288720010 Sesc/MA
CPF nº 030.737.593-52

FERNANDO RIBEIRO SILVA:02196901385
Assinado de forma digital por FERNANDO RIBEIRO SILVA:02196901385 Dados: 2026.10.26 13:26:23 -03'00'

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
FERNANDO RIBEIRO SILVA
ENG. CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF (MF) N.º 021.969.013-85
RG N.º 0124787219997 - SSP/MA
Engª. Civil - Responsável Técnico
CONFEA / CREA-MA N.º 1111195846

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
EDITAL: EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2026
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
LOCAL: MUNICIPIO DE AMARANTE (MA)
DADOS: ENC. SOC. HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 98,31 % / ENC. SOC. MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 58,66% / BDI = 30,71% - COM DESONERAÇÃO

Planilha Orçamentária Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total			
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											753,46
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	8,88	64,92	32,93	0,00	51,92	84,85	292,41	0,00	461,05	753,46
2			FUNDAÇÕES											981,77
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,06	82,31	67,09	0,00	40,49	107,58	71,11	0,00	42,92	114,03
2.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,06	626,30	216,33	0,00	602,30	818,63	229,30	0,00	638,44	867,74
3			ALVENARIA											1.853,89
3.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	16,6	83,19	42,99	0,00	65,74	108,73	713,63	0,00	1.091,28	1.804,91
3.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,24	156,16	77,45	0,00	126,66	204,11	18,58	0,00	30,40	48,98
4			REVESTIMENTO											2.837,94
4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	31,61	5,20	2,89	0,00	3,90	6,79	91,35	0,00	123,28	214,63
4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	21,89	41,77	21,88	0,00	32,71	54,59	478,95	0,00	716,02	1.194,97
4.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9,72	38,18	18,66	0,00	31,24	49,90	181,37	0,00	303,65	485,02
4.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	9,72	74,25	25,23	0,00	71,82	97,05	245,23	0,00	698,09	943,32
5			PAVIMENTAÇÃO											688,45
5.1	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	2,09	59,38	28,74	0,00	48,87	77,61	60,06	0,00	102,14	162,20
5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	0,29	848,53	226,71	0,00	882,40	1.109,11	65,74	0,00	255,90	321,64
5.3	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,09	74,90	19,76	0,00	78,14	97,90	41,29	0,00	163,32	204,61
6			COBERTURA											1.123,61
6.1			ESTRUTURA E TELHAMENTO											621,35
6.1.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	5,95	18,28	3,50	0,00	20,39	23,89	20,82	0,00	121,32	142,14
6.1.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5,95	61,62	4,86	0,00	75,68	80,54	28,91	0,00	450,30	479,21
6.2			LAJE DA CAIXA D'AGUA											359,66
6.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,43	11,30	2,20	0,00	12,57	14,77	11,94	0,00	68,26	80,20
6.2.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,09	552,37	112,27	0,00	609,73	722,00	10,10	0,00	54,88	64,98
6.2.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2020	m²	1,58	103,86	0,47	0,00	135,28	135,75	0,74	0,00	213,74	214,48
6.3			RUFO											142,60
6.3.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,4	45,46	7,11	0,00	52,31	59,42	17,06	0,00	125,54	142,60
7			ESQUADRIAS											1.130,79
7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	1,26	686,61	12,80	0,00	884,66	897,46	16,12	0,00	1.114,67	1.130,79
8			PINTURA											414,15
8.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	21,89	14,48	5,03	0,00	13,89	18,92	110,10	0,00	304,05	414,15
9			INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE - ENTRADA DE AGUA NA CAIXA											92,01
9.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,5	10,26	5,83	0,00	7,58	13,41	20,40	0,00	26,53	46,93
9.2	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,79	4,91	0,00	3,96	8,87	9,82	0,00	7,92	17,74
9.3	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	20,92	0,00	0,00	27,34	27,34	0,00	0,00	27,34	27,34
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - DESCIDA E DISTRIBUIÇÃO/LIMPEZA/EXTRAVASOR											241,78
10.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	5,20	0,85	0,00	5,94	6,79	2,55	0,00	17,82	20,37
10.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,5	10,26	5,83	0,00	7,58	13,41	20,40	0,00	26,53	46,93
10.3	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,35	7,34	0,00	6,18	13,52	22,02	0,00	18,54	40,56
10.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,79	4,91	0,00	3,96	8,87	9,82	0,00	7,92	17,74
10.5	00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	1,94	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	10,12	10,12
10.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	32,07	1,00	0,00	40,91	41,91	2,00	0,00	81,82	83,82
10.7	103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	10,36	2,22	0,00	11,32	13,54	2,22	0,00	11,32	13,54
	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,68	0,00	0,00	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50	3,50
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	3,98	0,00	0,00	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20
11			LOUÇAS E ACESSÓRIOS											2.930,34
11.1	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1	225,10	0,00	0,00	294,22	294,22	0,00	0,00	294,22	294,22
11.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	440,70	40,00	0,00	536,03	576,03	40,00	0,00	536,03	576,03
11.3	86931	SINAPI	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	537,31	31,13	0,00	671,18	702,31	31,13	0,00	671,18	702,31
11.4	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	33,64	0,00	0,00	43,97	43,97	0,00	0,00	43,97	43,97
11.5	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	221,33	58,45	0,00	230,85	289,30	58,45	0,00	230,85	289,30
11.6	00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1	18,42	0,00	0,00	24,07	24,07	0,00	0,00	24,07	24,07
11.7	00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " , AGUA FRIA	UN	1	12,80	0,00	0,00	16,73	16,73	0,00	0,00	16,73	16,73
11.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	76,83	2,32	0,00	98,10	100,42	4,64	0,00	196,20	200,84
11.9	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	598,94	75,98	0,00	706,89	782,87	75,98	0,00	706,89	782,87
12			INSTALAÇÕES SANITARIAS											1.604,02
12.1	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	9	34,50	18,95	0,00	26,14	45,09	170,55	0,00	235,26	405,81
12.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,5	11,79	1,79	0,00	13,62	15,41	4,47	0,00	34,05	38,52
12.3	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	3	19,69	12,43	0,00	13,30	25,73	37,29	0,00	39,90	77,19
12.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,52	7,96	0,00	26,70	34,66	15,92	0,00	53,40	69,32
12.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,53	5,69	0,00	13,30	18,99	5,69	0,00	13,30	18,99
12.6	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	3	9,36	5,32	0,00	6,91	12,23	15,96	0,00	20,73	36,69
12.7	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	1	69,70	7,67	0,00	83,43	91,10	7,67	0,00	83,43	91,10
12.8	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	2	9,55	5,30	0,00	7,18	12,48	10,60	0,00	14,36	24,96
12.9	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	41,31	10,56	0,00	43,43	53,99	31,68	0,00	130,29	161,97
12.10			CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X40CM											372,33
12.10.1			INFRAESTRUTURA											152,34
1 0.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,18	82,31	67,09	0,00	40,49	107,58	12,07	0,00	7,29	19,36
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	0,99	83,19	42,99	0,00	65,74	108,73	42,57	0,00	65,07	107,64

AV. [illegible] IMPERATRIZ-MA
OUTTO.CONSTRUIMPIMPERATRIZ.COM
(99) 99133-6922

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

12.10.1.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,34	41,77	21,88	0,00	32,71	54,59	7,43	0,00	11,13	18,56
12.10.1.5	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,02	509,42	113,70	0,00	552,16	665,86	2,27	0,00	11,04	13,31
12.10.2			TAMPA											219,99
12.10.2.1	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,2	103,86	0,47	0,00	135,28	135,75	0,56	0,00	162,34	162,90
12.10.2.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,04	552,37	112,27	0,00	609,73	722,00	4,49	0,00	24,39	28,88
12.10.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,91	11,30	2,20	0,00	12,57	14,77	4,20	0,00	24,01	28,21
12.11	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	194,43	4,25	0,00	249,88	254,13	4,25	0,00	249,88	254,13
12.12	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	40,56	9,56	0,00	43,45	53,01	9,56	0,00	43,45	53,01
13			FOSSA SEPTICA											2.687,25
13.1			INFRAESTRUTURA											2.111,46
13.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,03	82,31	67,09	0,00	40,49	107,58	270,37	0,00	163,17	433,54
13.1.2	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,21	83,19	42,99	0,00	65,74	108,73	395,93	0,00	605,47	1.001,40
13.1.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,31	5,20	2,89	0,00	3,90	6,79	24,01	0,00	32,41	56,42
13.1.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	8,31	41,77	21,88	0,00	32,71	54,59	181,82	0,00	271,82	453,64
13.1.5	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,25	509,42	113,70	0,00	552,16	665,86	28,42	0,00	138,04	166,46
13.2			TAMPA											575,79
13.2.1	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,51	103,86	0,47	0,00	135,28	135,75	1,17	0,00	339,56	340,73
13.2.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,13	552,37	112,27	0,00	609,73	722,00	14,59	0,00	79,27	93,86
13.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,56	11,30	2,20	0,00	12,57	14,77	21,03	0,00	120,17	141,20
14			FILTRO ANAERÓBICO											2.942,54
14.1			INFRAESTRUTURA											2.463,51
14.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,29	82,31	67,09	0,00	40,49	107,58	220,72	0,00	133,21	353,93
14.1.2	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,17	89,77	0,00	0,00	117,33	117,33	0,00	0,00	137,27	137,27
14.1.3	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	8,77	83,19	42,99	0,00	65,74	108,73	377,02	0,00	576,54	953,56
14.1.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	7,6	5,20	2,89	0,00	3,90	6,79	21,96	0,00	29,64	51,60
14.1.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7,6	41,77	21,88	0,00	32,71	54,59	166,26	0,00	248,60	414,88
14.1.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,56	11,30	2,20	0,00	12,57	14,77	21,03	0,00	120,17	141,20
14.1.7	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,01	103,86	0,47	0,00	135,28	135,75	0,94	0,00	271,91	272,85
14.1.8	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,09	552,37	112,27	0,00	609,73	722,00	10,10	0,00	54,88	64,98
14.1.9	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,11	509,42	113,70	0,00	552,16	665,86	12,50	0,00	60,74	73,24
14.2			TAMPA											479,03
14.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,56	11,30	2,20	0,00	12,57	14,77	21,03	0,00	120,17	141,20
14.2.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,09	552,37	112,27	0,00	609,73	722,00	10,10	0,00	54,88	64,98
14.2.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,01	103,86	0,47	0,00	135,28	135,75	0,94	0,00	271,91	272,85
15			SUMIDOURO											2.194,75
15.1			INFRAESTRUTURA											1.628,33
15.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,2	82,31	67,09	0,00	40,49	107,58	281,77	0,00	170,06	451,83
15.1.2	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,88	89,77	0,00	0,00	117,33	117,33	0,00	0,00	103,25	103,25
15.1.3	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,88	83,19	42,99	0,00	65,74	108,73	424,74	0,00	649,51	1.074,25
15.2			TAMPA											565,42
15.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,56	11,30	2,20	0,00	12,57	14,77	21,03	0,00	120,17	141,20
15.2.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,11	552,37	112,27	0,00	609,73	722,00	12,34	0,00	67,08	79,42
15.2.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,54	103,86	0,47	0,00	135,28	135,75	1,19	0,00	343,61	344,80
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											226,43
16.1	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	52,88	30,26	0,00	38,85	69,11	30,26	0,00	38,85	69,11
16.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	25,70	13,93	0,00	19,66	33,59	13,93	0,00	19,66	33,59
16.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	11,38	2,27	0,00	12,80	14,87	13,62	0,00	75,60	88,22
16.4	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2	22,01	9,38	0,00	19,38	28,76	11,25	0,00	23,26	34,51
17			LIMPEZA FINAL											40,67
17.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	8,88	3,51	2,87	0,00	1,71	4,58	25,48	0,00	15,19	40,67
											Total sem BDI			R$ 17.401,58
			TOTAL POR MÓDULO								Total do BDI			R$ 5.342,27
											Total Geral			R$ 22.743,85
18			TOTAL DO PROJETO	UND	65	R$ 22.743,85							R$ 1.478.350,25	
			PLACA DA OBRA											5.864,75
18.1	COMP-AMARANTE-01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M²	12	423,95	84,97	0,00	469,17	554,15	1.019,69	0,00	5.630,07	6.649,75
											Total sem BDI			R$ 5.630,07
											Total do BDI			R$ 1.019,69
											Total Geral			R$ 6.649,75

VALOR TOTAL DO PROJETO (UNIDADES DE MÓDULOS + PLACA DE OBRA) — **R$ 1.485.000,00**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R$ 1.485.000,00 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL)

IMPERATRIZ (MA), 28 DE OUTUBRO DE 2026

G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193 Assinado de forma digital por G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193 Dados: 2026.10.26 13:16:19 -03'00'

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
Gutto Remidio Ribeiro Silva
Cargo: Sócia Administradora
RG nº 169288720010 Sesc/MA
CPF nº 030.737.593-52

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
NPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS E AUXILIARES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
EDITAL: EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2026
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
LOCAL: MUNICIPIO DE AMARANTE (MA)
DADOS: ENC. SOC. HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 98,31 % / ENC. SOC. MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 58,66% / BDI = 30,71% - COM DESONERAÇÃO

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras		M	1,0000000	64,92	64,92
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7183557	22,73	16,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7183557	27,31	19,61
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0069387	29,41	0,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0277551	28,04	0,77
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0039653	509,42	2,02
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7379825	7,07	5,21
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4088886	25,42	10,39
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1100285	19,66	2,16
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0253759	39,79	1,00
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5451851	13,29	7,24
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	12,50	MO com LS =>	25,20
				Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI =>	84,85

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	82,31	82,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,7095597	22,19	82,31
				MO sem LS =>	25,90	LS =>	25,47	MO com LS =>	51,37
				Valor do BDI =>	25,27			Valor com BDI =>	107,58

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	626,30	626,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6702000	27,72	46,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,4684000	22,19	143,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2198000	1,37	0,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6377000	0,54	0,34
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,8050000	493,81	397,51
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,4543000	84,38	38,33
				MO sem LS =>	83,50	LS =>	82,10	MO com LS =>	165,60
				Valor do BDI =>	192,33			Valor com BDI =>	818,63

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	83,19	83,19
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0097865	795,06	7,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1983440	27,72	33,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5991720	22,19	13,29
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 10,5" CM	Material		M	0,4194204	2,52	1,05
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0099863	44,82	0,44
Insumo	00038783	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	26,2709333	0,97	27,42
				MO sem LS =>	16,59	LS =>	16,31	MO com LS =>	32,90
				Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	108,73

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas		m²	1,0000000	156,16	156,16
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0230000	654,23	15,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,2200000	27,72	61,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1100000	22,19	24,63
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE "7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	Material		UN	23,2900000	2,36	54,96
				MO sem LS =>	29,88	LS =>	29,39	MO com LS =>	59,27
				Valor do BDI =>	47,95			Valor com BDI =>	204,11

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0036892	750,83	2,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0679008	27,72	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0254254	22,19	0,56
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	6,79

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
NPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	41,77	41,77
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0298801	795,06	23,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4643223	27,72	12,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2321610	22,19	5,15
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,31	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	54,59

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	38,18	38,18
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0300212	795,06	23,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3693403	27,72	10,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1846701	22,19	4,09
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	7,08	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	49,90

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	74,25	74,25
...posição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7696763	27,59	21,23
...posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300133	22,19	7,32
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0433176	37,39	39,00
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,7476267	1,05	4,98
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2804097	6,16	1,72
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	9,58	MO com LS =>	19,31
				Valor do BDI =>	22,80			Valor com BDI =>	97,05

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	59,38	59,38
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	837,96	36,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5890000	27,72	16,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2940000	22,19	6,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,86	0,43
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	10,91	MO com LS =>	22,00
				Valor do BDI =>	18,23			Valor com BDI =>	77,61

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	848,53	848,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6268000	27,31	44,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4149000	27,72	39,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0417000	22,19	67,49
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,2315000	537,90	662,42
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	8,73	0,18
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	5,97	18,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	4,11	10,27
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	19,66	5,88
				MO sem LS =>	67,50	LS =>	86,03	MO com LS =>	173,53
				Valor do BDI =>	260,58			Valor com BDI =>	1.109,11

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	74,90	74,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6573425	27,59	18,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1830733	22,19	4,06
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0454423	40,19	42,01
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	8,8321012	1,05	9,27
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2330727	6,16	1,43
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	7,50	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	23,00			Valor com BDI =>	97,90

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	22,73	1,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0990000	27,31	2,70
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0030000	23,86	0,07
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0041000	22,84	0,09
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4060000	34,35	13,94
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0200000	19,81	0,39
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	23,89

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

AV. NEWTON BELLO, Nº05, BAIRRO SANTA INES, IMPERATRIZ-MA
OUTTO.CONSTRUIMP@HOTAMIL.COM
(99) 99133-6922

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
NPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	61,62	61,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1266804	22,19	2,81
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0971216	27,08	2,63
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042228	23,86	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0058274	22,84	0,13
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,0725609	0,37	0,39
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0725609	5,57	5,97
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0767835	46,06	49,59
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,85	MO com LS => 3,72
				Valor do BDI =>	18,92			Valor com BDI => 80,54

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0085726	22,90	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0522226	27,53	1,43
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,8747511	10,30	9,00
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1660434	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0218688	19,95	0,43
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,84	MO com LS => 1,68
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI => 14,77

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	552,37	552,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2067000	22,19	137,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	150,00	122,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,86	238,94
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	89,77	52,91
				MO sem LS =>	43,34	LS =>	42,62	MO com LS => 85,96
				Valor do BDI =>	169,63			Valor com BDI => 722,00

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇAO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	103,86	103,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	22,73	0,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	27,31	0,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030000	29,41	0,08
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0104000	28,04	0,29
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	26,81	103,35
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS => 0,36
				Valor do BDI =>	31,89			Valor com BDI => 135,75

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	45,46	45,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	22,19	4,59
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	27,08	3,03
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	23,86	0,31
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	22,84	0,41
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	43,59	8,63
no	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,33	0,11
no	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	69,42	0,08
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	107,06	4,81
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,38	23,49
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,70	MO com LS => 5,44
				Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI => 59,42

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	686,61	686,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3744472	27,72	10,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1869300	22,19	4,14
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8640866	43,59	37,66
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7139645	0,61	2,87
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,7044270	27,85	186,71
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5356378	830,53	444,86
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,86	MO com LS => 9,80
				Valor do BDI =>	210,85			Valor com BDI => 897,46

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1547689	30,54	4,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516213	22,19	1,14
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2166284	29,79	8,62
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,91	MO com LS => 3,85

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
NPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	18,92

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325544	22,34	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325544	27,00	3,57
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0174782	3,61	3,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0309326	2,19	0,06
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,22	MO com LS => 4,46
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI => 13,41

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1117219	22,34	2,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1117219	27,00	3,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0044803	61,55	0,27
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0057196	69,74	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247846	2,19	0,05
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,87	MO com LS => 3,76
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI => 8,87

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	5,20	5,20
posição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0193864	22,34	0,43
posição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0193864	27,00	0,52
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0431845	4,08	4,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0044737	2,19	0,00
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,33	MO com LS => 0,65
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI => 6,79

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667362	22,34	3,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667362	27,00	4,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0067724	61,55	0,41
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0085849	69,74	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0416841	2,19	0,09
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,79	MO com LS => 5,62
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI => 13,52

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	32,07	32,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0231303	22,34	0,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0231303	27,00	0,62
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0116379	20,09	0,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0027639	69,74	0,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0023277	2,19	0,00
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,39	MO com LS => 0,77
				Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI => 41,91

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0506178	22,34	1,13
posição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0506178	27,00	1,36
io	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0059136	17,70	0,10
umo	00006038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,85	MO com LS => 1,70
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI => 13,54

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	440,70	440,70
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,9071356	10,18	9,23
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,9071356	12,98	11,77
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,9071356	11,29	10,24
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,9071356	341,33	309,63
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,9071356	110,05	99,83
				MO sem LS =>	15,43	LS =>	15,17	MO com LS => 30,60
				Valor do BDI =>	135,33			Valor com BDI => 576,03

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	537,31	537,31
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,9676774	12,86	12,44
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,9676774	524,45	507,57

RUA EDSON WILTON [illegible]
IMPERATRIZ-MA
COMERCIAL.CONSTRUIMP@HOTAMIL.COM
(99) 99133-6922

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
NPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

				MO sem LS =>	12,01	LS =>	11,81	MO com LS => 23,82
				Valor do BDI =>	165,00			Valor com BDI => 702,31

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	221,33	221,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8970000	27,00	51,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5977000	22,19	13,26
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	156,86	156,86
				MO sem LS =>	22,55	LS =>	22,18	MO com LS => 44,73
				Valor do BDI =>	67,97			Valor com BDI => 289,30

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	76,83	76,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0759002	27,00	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0239396	22,19	0,53
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0104518	3,98	0,04
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	74,22	74,22
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,89	MO com LS => 1,78
				Valor do BDI =>	23,59			Valor com BDI => 100,42

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	598,94	598,94
posição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATE 5 MM E DIAMETRO DE 25 MM.	Caixas de Água para Edificações	UN	2,8836727	4,22	12,16
posição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATE 5 MM E DIAMETRO DE 32 MM.	Caixas de Água para Edificações	UN	0,9612242	4,77	4,58
posição Auxiliar	102605	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	0,9612242	309,73	297,71
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,9224484	32,07	61,65
Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,9612242	53,83	51,74
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,3457139	6,57	8,84
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,8170406	12,22	9,98
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,9224484	5,78	11,11
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,9612242	7,41	7,12
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,9612242	6,46	6,20
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,9612242	10,67	10,25
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,8836727	19,17	55,28
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	0,9612242	25,65	24,65
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,9612242	39,20	37,67
				MO sem LS =>	29,28	LS =>	28,80	MO com LS => 58,08
				Valor do BDI =>	183,93			Valor com BDI => 782,87

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	34,50	34,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4297082	22,34	9,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4297082	27,00	11,60
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0200250	13,00	13,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,19	0,05
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	7,19	MO com LS => 14,50
				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI => 45,09

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	11,79	11,79
mposição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0406911	22,34	0,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0406911	27,00	1,10
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0394218	9,36	9,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0226625	2,19	0,04
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,68	MO com LS => 1,37
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI => 15,41

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	19,69	19,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2819453	22,34	6,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2819453	27,00	7,61
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0150992	5,68	5,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156850	2,19	0,03
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,72	MO com LS => 9,51
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI => 25,73

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	26,52	26,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1806209	22,34	4,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1806209	27,00	4,87
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,82	7,64
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,25	7,25
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1078474	25,40	2,73
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,02	MO com LS 6,09
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI => 34,46

AV. NEWTON BELLO, Nº05, BAIRRO SANTA INES, IMPERATRIZ-MA
OUTTC.CONSTRUIMP@HOTAMIL.COM
(99) 99133-6922

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
NPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1292811	22,34	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1292811	27,00	3,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,9977190	2,16	4,31
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9988594	2,67	2,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0468748	25,40	1,19
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,17	MO com LS => 4,36
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI => 18,99

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1207566	22,34	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1207566	27,00	3,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094134	61,55	0,57
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0142626	69,74	0,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0067510	2,19	0,01
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,02	MO com LS => 4,07
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI => 12,23

posição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	69,70	69,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740977	22,34	3,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740977	27,00	4,70
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,82	7,64
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	50,84	50,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1039524	25,40	2,64
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,91	MO com LS => 5,87
				Valor do BDI =>	21,40			Valor com BDI => 91,10

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206343	22,34	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206343	27,00	3,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094037	61,55	0,57
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0142482	69,74	0,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0067441	2,19	0,01
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,02	MO com LS => 4,06
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI => 12,48

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	41,31	41,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2396325	22,34	5,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2396325	27,00	6,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,82	11,46
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,95	13,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1609680	25,40	4,08
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,01	MO com LS => 8,08
				Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI => 53,99

0.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	509,42	509,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	22,19	139,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	150,00	128,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,86	188,27
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	89,77	53,60
				MO sem LS =>	43,89	LS =>	43,16	MO com LS => 87,05
				Valor do BDI =>	156,44			Valor com BDI => 665,86

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	194,43	194,43
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0167062	292,84	4,89
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0134869	141,82	1,91
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0274087	59,36	1,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0361100	27,72	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0283660	22,19	0,62
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,8701197	211,92	184,39
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,62	MO com LS => 3,25
				Valor do BDI =>	59,70			Valor com BDI => 254,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	40,56	40,56

AV. NEWTON BARROS, 1 BAIRRO SANTA INES, IMPERATRIZ-MA
QUITTO.CONSTRUIMPIMPORTADORA@GMAIL.COM
(99) 99142-6952

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
NPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2169670	22,34		4,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2169670	27,00		5,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0291285	61,55		1,79
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,01		25,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0438922	69,74		3,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0067833	2,19		0,01
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	12,45			Valor com BDI =>	53,01

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,88		52,88
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,9620041	10,55		10,14
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,9620041	44,43		42,74
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	11,48	MO com LS =>	23,15
				Valor do BDI =>	16,23			Valor com BDI =>	69,11

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	25,70		25,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1376302	23,30		3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4404164	28,05		12,35
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	0,9116353	11,14		10,15
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,29	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	33,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,38		11,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0505588	23,30		1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0505588	28,05		1,41
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2326450	7,11		8,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0093187	4,53		0,04
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	14,87

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	22,01		22,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2088463	23,30		4,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2088463	28,05		5,85
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	0,9698484	11,66		11,30
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	28,76

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	3,51		3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1314340	22,19		2,91
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0262868	23,04		0,60
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	4,58

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMP-AMARANTE-01	Proprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M³	1,0000000	481,76		423,95
Composição Auxiliar	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	0,8362575	426,70		356,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,50		25,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	20,81		41,62
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000	7,98		0,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000	12,06		0,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0000000	19,84		0,00
				MO sem LS =>	37,26	LS =>	36,64	MO com LS =>	73,90
				Valor do BDI =>	130,20			Valor com BDI =>	554,15

G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193

IMPERATRIZ (MA), 26 DE OUTUBRO DE 2026

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
Gutto Remidio Ribeiro Silva
Cargo: Sócia Administradora
RG nº 169288720010 Sesc/MA
CPF nº 030.737.593-52

AV. NEWTON BELLO, Nº05, BAIRRO SANTA INES, IMPERATRIZ-MA
GUTTO.CONSTRUIMP@HOTAMIL.COM
(99) 99133-6922

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

EDITAL: EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

LOCAL: MUNICIPIO DE AMARANTE (MA)

DADOS: ENC. SOC. HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 98,31 % / ENC. SOC. MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 58,66% / BDI = 30,71% - COM DESONERAÇÃO

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A -	**DESPESAS INDIRETAS**	**5,31%**
A.1 -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
A.2 -	SEGUROS E GARANTIAS	0,49%
A.3 -	RISCOS	1,39%
B -	**BONIFICAÇÃO**	**6,74%**
B.1 -	LUCRO	6,74%
C -	**IMPOSTOS**	**13,15%**
C.1 -	PIS	0,65%
C.2 -	COFINS	3,00%
C.3 -	ISS	5,00%
C.4 -	CPRB	4,50%
D -	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**0,99%**
D.1 -	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
E -	**TOTAL DO BDI**	**30,71%**
	SENDO:	
	BDI = {[(1+A)x(1+D)x(1+B)]/(1-C)}	

*** NOTA: **Conforme legislação tributária municipal, o ISS deste tipo de obra corresponde a 100,00% com a respectiva alíquota de 5,00%**

COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS, E EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006.

IMPERATRIZ (MA), 26 DE OUTUBRO DE 2026

G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Assinado de forma digital por G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Dados: 2026.10.26 13:18:43 -03'00'

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
Gutto Remidio Ribeiro Silva
Cargo: Sócia Administradora
RG nº 169288720010 Sesc/MA
CPF nº 030.737.593-52

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO**
EDITAL:	**EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2026**
OBJETO:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VAS SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) N MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.**
LOCAL:	**MUNICIPIO DE AMARANTE (MA)**
DADOS:	**ENC. SOC. HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 98,31 % / ENC. SOC. MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 58,66% / BDI = 30,71% - COM DESONERAÇÃO**

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**26,80%**	**26,80%**
A.1	INSS	10,00%	10,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**47,05%**	**18,02%**
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	NÃO INCIDE
B.2	FERIADOS	3,93%	NÃO INCIDE
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B.4	13.º SALÁRIO	10,93%	8,31%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	NÃO INCIDE
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	11,02%	8,38%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**12,44%**	**9,46%**
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,74%	4,36%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,63%	2,76%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,44%	1,86%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,37%
D	**TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**12,02%**	**4,38%**
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INSS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	11,52%	4,00%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%
F	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS**	**98,31%**	**58,66%**

***** NOTA:** COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, REFERÊNCIA SINAPI PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE FEV/2026, E ELABORADA EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006.

IMPERATRIZ (MA), 26 DE OUTUBRO DE 202

G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Assinado de forma digital por G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Dados: 2026.10.26 13:19:09 -03'00'

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
Gutto Remidio Ribeiro Silva
Sócia Administradora
CPF nº 030.737.593-52

CONSTRUIMP

SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.	EDITAL:	EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2026
LOCAL:	MUNICIPIO DE AMARANTE (MA)		
DADOS:	ENC. SOC. HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 98,31 % / ENC. SOC. MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 58,66% / BDI = 30,71% - COM DESONERAÇÃO	PRAZO:	3 (TRÊS) TRIMESTRES

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º TRIMESTRE	2º TRIMESTRE	3º TRIMESTRE
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.	100,00% R$ 1.478.350,25	19,50 R$ 443.505,07	26 R$ 591.340,01	19,50 R$ 443.505,07
2	PLACA DE OBRA	100,00% R$ 6.649,75	12 R$ 6.649,75		
	VALOR TOTAL DO PROJETO (UNIDADES DE MÓDULOS + PLACA DE OBRA)	R$ 1.485.000,00	30% R$ 450.154,80	40% R$ 591.340,01	30% R$ 443.505,07
	Custo Acumulado		R$ 450.154,80	R$ 1.041.494,92	R$ 1.485.000,00

LOCAL / DATA:
IMPERATRIZ (MA), 26 DE OUTUBRO DE 2026
CARIMBO / ASSINATURA:

NOTAS:

G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193

Assinado de forma digital por G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Dados: 2026.10.26 13:20:42 -03'00'

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
Gutto Remidio Ribeiro Silva
Cargo: Sócia Administradora
RG nº 169288720010 Sesc/MA
CPF nº 030.737.593-52

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
NPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS E AUXILIARES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
EDITAL: EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2026
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS DOMICILIARES - MSD, MÓDULO SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO) NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
LOCAL: MUNICIPIO DE AMARANTE (MA)
DADOS: ENC. SOC. HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 98,31 % / ENC. SOC. MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 58,66% / BDI = 30,71% - COM DESONERAÇÃO

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	45,39	108,73	4.935,25	21,70	21,70
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	38,14	54,59	2.082,06	9,15	30,85
92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	11,85	135,75	1.608,63	7,07	37,93
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12,76	107,58	1.372,72	6,04	43,96
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,26	897,46	1.130,79	4,97	48,93
87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	9,72	97,05	943,32	4,15	53,08
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,06	818,63	867,74	3,82	56,90
102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	782,87	782,87	3,44	60,34
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	8,88	84,85	753,46	3,31	63,65
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	702,31	702,31	3,09	66,74
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,58	14,77	673,21	2,96	69,70
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	576,03	576,03	2,53	72,23
87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9,72	49,90	485,02	2,13	74,36
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5,95	80,54	479,21	2,11	76,47
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	21,89	18,92	414,15	1,82	78,29
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	9,0	45,09	405,81	1,78	80,08
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,55	722,00	397,10	1,75	81,82
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	47,52	6,79	322,66	1,42	83,24
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	0,29	1.109,11	321,64	1,41	84,66
00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1,0	294,22	294,22	1,29	85,95
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	289,30	289,30	1,27	87,22
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0	254,13	254,13	1,12	88,34
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,38	665,86	253,02	1,11	89,45
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,05	117,33	240,52	1,06	90,51
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,09	97,90	204,61	0,90	91,41
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	100,42	200,84	0,88	92,29
87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	2,09	77,61	162,20	0,71	93,00
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	53,99	161,97	0,71	93,72
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,4	59,42	142,60	0,63	94,34

CONSTRUIMP
SUA LOJA DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO
NPJ: 44.651.865/0001-93 INSC. ESTADUAL 127374582

92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,95	23,89	142,14	0,62	94,97
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,0	13,41	93,87	0,41	95,38
89750	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	1,0	91,10	91,10	0,40	95,78
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0	14,87	89,22	0,39	96,17
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	41,91	83,82	0,37	96,54
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	3,0	25,73	77,19	0,34	96,88
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	34,66	69,32	0,30	97,19
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	69,11	69,11	0,30	97,49
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,0	53,01	53,01	0,23	97,72
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,24	204,11	48,98	0,22	97,94
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0	43,97	43,97	0,19	98,13
98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	8,88	4,58	40,67	0,18	98,31
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	13,52	40,56	0,18	98,49
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,5	15,41	38,52	0,17	98,66
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	3,0	12,23	36,69	0,16	98,82
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	8,87	35,48	0,16	98,98
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2	28,76	34,51	0,15	99,13
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0	33,59	33,59	0,15	99,28
00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0	27,34	27,34	0,12	99,40
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	2,0	12,48	24,96	0,11	99,51
00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0	24,07	24,07	0,11	99,61
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,0	6,79	20,37	0,09	99,70
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	18,99	18,99	0,08	99,78
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,0	16,73	16,73	0,07	99,86
103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	13,54	13,54	0,06	99,92
00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0	2,53	10,12	0,04	99,96
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0	5,20	5,20	0,02	99,99
00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	3,50	3,50	0,02	100,00

Total sem BDI	**17.401,58**
Total do BDI	**5.342,27**
Total Geral	**22.743,85**

IMPERATRIZ (MA), 26 DE OUTUBRO DE 2026

G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Assinado de forma digital por G R S COMERCIO E SERVICOS LTDA:44651865000193
Dados: 2026.10.26 13:21:19 -03'00'

G R S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.651.865/0001-93
Gutto Remidio Ribeiro Silva
Cargo: Sócia Administradora
RG nº 169288720010 Sesc/MA
CPF nº 030.737.593-52