



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



**ILUSTRÍSSIMO SENHORA PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL SITIO NOVO –
MARANHÃO.**

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 050/2023.

OBJETO: O objeto do presente constitui na **Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022**, conforme Anexo II.

A empresa **JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 08.866.317/0001- 17, com sede na Av. Domingos Sertão, 2219, São José, na cidade de Pastos Bons - MA, CEP 65870-000, endereço eletrônico Rosabarroskonstrutora@hotmail.com, por meio de seu representante legal, infra-assinado, vem, com o devido acato, à presença de V.Sa., com fulcro na alínea "a", do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666/93, a fim de interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO,

Contra a decisão desse Ilustre Presidente e Comissão Permanente de Licitações - CPL que **INABILITOU** a recorrente para a **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023**, demonstrando os motivos de seu inconformismo pelas razões a seguir articuladas:

I. DA TEMPESTIVIDADE

Destaca-se, ab initio, a tempestividade do presente recurso, tendo em vista que a decisão que inabilitou a recorrente foi publicada no diário oficial na data de 18 de dezembro de 2023.

Nesse contexto, o inciso I, alínea "a", do art. 109 da Lei nº 8.666/1993 estabelece que o prazo para apresentação das razões de recurso administrativo encerrar-se-á depois de transcorridos 05 (cinco) dias úteis após a sua manifestação. Vejamos:

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons -

Rosabarroskonstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



a) habilitação ou inabilitação do

licitante; (...)

Dessa forma, tendo sido protocoladas as razões nesta data, forçoso concluir por sua plena tempestividade.

II. DAS CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A fase recursal do procedimento licitatório tem como fundamento legal na CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL DE 1988, que dispõe:

“Art. 5º Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:

(...)

XXXIV - são a todos assegurados, independentemente do pagamento de taxas:

- I. o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder; (...).”**

É dessa garantia constitucional que decorrem as diversas formas de provocação da Administração Pública para o exercício do direito de petição, nesse sentido vejamos as palavras de Di Pietro¹ :

“Dentro do direito de petição estão agasalhados inúmeras modalidades de recursos administrativos... É o caso da representação, da reclamação administrativa, do pedido de reconsideração, dos recursos hierárquicos próprios e impróprios da revisão.”

Seguindo esse entendimento, Carvalho Filho² afirma que:

“O direito de petição é um meio de controle administrativo e dá fundamento aos recursos administrativos por que tais recursos nada mais são do que meios de



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons, MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



postulação a um órgão administrativo. O instrumento que propicia o exercício desse direito consagrado na CF é o recurso administrativo."

Desta feita, temos que o recurso administrativo instrumentaliza o exercício do direito de petição junto ao poder público.

¹ DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito Administrativo, p 579. São Paulo: Atlas, 2000.

² CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo, p. 905. Rio de Janeiro: Lúmen Juris. 2009.

III. DOS FATOS

A empresa **JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA.** interessada em participar do certame licitatório em referência, adquiriu o Edital de Licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 011/2023, escolha da proposta mais vantajosa para a escolha da proposta mais vantajosa para o Registro de Preços, do tipo menor Preço Global, visando O objeto do presente constitui na **Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sitio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022**, conforme Anexo IIX. Organizando toda sua documentação, bem como elaborando sua proposta de preços para o certame licitacional susograpado, a recorrente inclinou-se a participar com a mais estrita observância das exigências editalícias.

Atendendo à convocação dessa Instituição para o certame licitacional supramencionado, veio a recorrente dele participar com outras licitantes, pelo que apresentou proposta almejando ser contratada.

Sucede que, depois de ter sido habilitada no pleito, teve a sua proposta desclassificada, sob a alegação de que:

4. QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BDI A composição do BDI apresentado NÃO contempla todos os tributos cabíveis à atividade conforme limites estabelecidos pelo Acordão TCU Nº 2622/2013, pois o Limites do valor do BDI para a obra do selecionada é 25% e o da proposta apresentada pela empresa é 32,08%. Além disso, a empresa NÃO apresentou em sua proposta o memorial de cálculo de impostos de empresas optante pelo simples, para justificar seu cálculo do BDI.

6. CURVA ABC A empresa NÃO apresentou a planilha de curva ABC em sua proposta.

Sobre o fato do item 4, não é correto visto que existe uma faixa por itens, onde não pode passar dela, de acordo com o tipo de obra. O que nao pode acontecer, e não aconteceu é de itens do orçamento, está superior ao valor orçado.

E sobre a curva ABC tb é passível de correção conforme demonstraremos abaixo na jurisprudencia e na isonomia do processo.

USAREMOS POR BASE O RESULTADO DO JURIDICO DESTA MESMA



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroconstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



**COMISSAO, NO CASO DA CORREÇÃO DA NAO HABILITAÇÃO NO MESMO
PROCESSO, CONFORME PUBLICADO EM 06 DE DEZEMBRO DE 2023.**

DAS RAZÕES JURIDICAS.

Analizados os autos, fora observado que a Comissão pode não ter tomado a decisão acertada ao inabilitar a Recorrida, ao passo que esta teria deixado de cumprir o que reza a legalidade, primando pelo bom andamento do processo, e observando para que não caia em excessos ao inabilitar a empresa no momento que esta detém no procedimento documentações que supram a necessidade. É atual e pertinente a problemática relativa à superação do formalismo restrito nos procedimentos de análise dos documentos de habilitação e propostas nas licitações públicas.

Em seu art. 43, §3º, dispõe a Lei nº 8.666/1993 ser "facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta".

Havendo alguma falha formal, omissão ou obscuridade nos documentos de habilitação e/ou na proposta há um poder-dever por parte da Comissão de Licitação em realizar a diligência, superando-se o dogma do formalismo excessivo e prestigiando a razoabilidade e a busca pela eficiência, ampliação da competitividade e a proposta mais vantajosa para a Administração. Visto isto, para que seja alcançado o interesse público, é imprescindível o desapego a formalismos desnecessários.

Nesse sentido decidem os tribunais brasileiros, senão vejamos os exemplos: "A licitação consiste em processo administrativo que visa à escolha do futuro contratante que apresente a melhor proposta.

Não se constitui em corrida de obstáculos cujo vencedor é o participante mais veloz. Acima do interesse privado dos participantes em vencer o certame, sobrepairá o interesse público a ser perseguido pela Administração Pública. Daí que há de ser assegurado tanto quanto possível a maior competitividade do certame. Neste quadro, a exclusão de licitante apenas por razão de mera irregularidade formal é medida que põe o interesse privado dos demais licitantes acima do interesse público." Recurso provido. (APELAÇÃO 5 ESTADO DA BAHIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI CÍVEL Nº 70001115245, 2ª CÂMARA CÍVEL, TJ/RS, RELATOR: MARIA ISABEL DE AZEVEDO SOUZA, JULGADO EM 28/06/2000)

"É cediço que o formalismo constitui princípio inerente a todo procedimento licitatório, no entanto, a rigidez do procedimento não pode ser excessiva a ponto de prejudicar o interesse público. Ademais, em matéria de licitação, como o objetivo é o de atrair o maior número de interessados, deve-se adotar interpretação que favoreça a consecução desse objetivo, tirando-se qualquer margem de discricionariedade da Administração Pública no que diz respeito à rejeitar possíveis licitantes." (TJSC – AC em MS – 2002.015898-0 – Dês. Relator Vanderlei Romer – Julgado em 21/11/2002.)

"[...] a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados,



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons, 15 MA

Rosabarroskonstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo" (Acórdão 357/2015 – Plenário)

Ressalta-se, portanto, que a licitação tem por objetivo inafastável a contratação da proposta mais vantajosa para a Administração pública.

Para isso, deve seguir um procedimento formal definido no edital e, principalmente, na Lei de Licitações, sem, contudo, permitir que a referida formalidade que visa atribuir segurança jurídica ao certame se confunda com os rigorismos desnecessários que ora pretende ver prevalecer a Recorrente, pois colocam em xeque os princípios da razoabilidade, da proporcionalidade e o interesse público. Não podendo, portanto, inabilitar a empresa por um erro sanável, e que não demanda apresentação de documento novo ao processo, e sim apenas a atualização de documento já existente ao processo, como fora o caso da declaração de contratação futura.

Neste contexto, a Lei Geral de Licitações, artigo 43, §3º da Lei 8.666/93, dispõe expressamente que: Art. 43. {...} §3º - facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta. Compreende ao caso frisar que foi fixado entendimento no Acórdão 1.211/2021 do TCU de que "admitir a juntada de documentos que apenas venham a atestar condições pré-existente à abertura da sessão pública do certame não fere os princípios da isonomia e igualdade entre os licitantes" (Acórdão 1.211/2021 do TCU).

Há, portanto, possibilidade de inclusão de documentos que sirvam para esclarecer ou complementar informações de um documento já apresentado tempestivamente pelo licitante, quando este não for suficiente para comprovar o atendimento das condições fixadas no edital. Isso porque dentre as finalidades do certame licitatório encontram-se a contratação da proposta mais vantajosa para a administração e a igualdade de oportunidade de participação dos interessados, nos termos do artigo 3º, caput, da Lei 8.666/93.

Em assim agindo, a CPL observou estritamente os princípios da isonomia entre os participantes, julgamento objetivo e vinculação ao instrumento convocatório, insertos no art. 3º, do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos dentre os princípios norteadores de todo e qualquer procedimento licitatório, vide: "A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos." Nesse sentido, os atos da Comissão, por sua vez estão pautados na manutenção da ampla competição e na busca incessante a condição mais vantajosa à Administração Pública.

A lei 8.666/93 é incisiva ao determinar no § 3º de seu art. 44, a Lei nº 8.666/93 a desclassificação de propostas inexequíveis, a exemplo daquelas que consignam preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os valores praticados no respectivo mercado.



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroconstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



O afastamento de uma contratação mais vantajosa pelo simples fato de existir um erro formal, no caso em tela, um erro de soma, **CONSTITUI UMA VERDADEIRA VIOLAÇÃO À ORDEM JURÍDICA**, em especial aos princípios da competitividade, da economicidade e da razoabilidade e proporcionalidade, bem como da eficiência, **AFASTANDO-SE UMA CONTRATAÇÃO MAIS VANTAJOSA E ONERANDO OS COFRES PÚBLICOS SEM QUALQUER NECESSIDADE.**

Marçal Justem Filho, in Comentários à lei de licitações e contratos administrativos, 13. ed, p. 76, ao tratar do princípio da proporcionalidade ensina, in verbis:

"O princípio da proporcionalidade restringe o exercício das competências públicas, proibindo o excesso. A medida limite é a salvaguarda dos interesses públicos e privados em jogo. Incumbe ao Estado adotar a medida menos danosa possível, através da compatibilização entre os interesses sacrificados e aqueles que se pretende proteger. Os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade acarretam a impossibilidade de impor consequências de severidade incompatível com a irrelevância de defeitos. Sob esse ângulo, as exigências da lei ou do Edital devem ser interpretadas como instrumentais."

Temos, assim, que **UM SIMPLES ERRO FORMAL, PASSÍVEL DE CORREÇÃO, POR PARTE DA LICITANTE NÃO PODE SER MOTIVO SUFICIENTE DE DESCLASSIFICAÇÃO.**

O ERRO FORMAL NÃO VICIA E NEM TORNA INVÁLIDO O DOCUMENTO. Haverá um erro formal no documento quando for possível, pelo contexto e pelas circunstâncias, identificar a coisa e validar o ato. **SE UM DOCUMENTO É PRODUZIDO DE FORMA DIFERENTE DA EXIGIDA, MAS ALCANÇOU OS OBJETIVOS PRETENDIDOS OU A FINALIDADE ESSENCIAL, REPUTAR-SE-Á VÁLIDO.**

O Tribunal de Contas da União possui diversos Enunciados neste sentido:

*No curso de procedimentos licitatórios, A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DEVE PAUTAR-SE PELO PRINCÍPIO DO FORMALISMO MODERADO, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, **PROMOVENDO, ASSIM, A***



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



PREVALÊNCIA DO CONTEÚDO SOBRE O FORMALISMO EXTREMO, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados. (TCU no acórdão 357/2015-Plenário)

A EXISTÊNCIA DE ERROS MATERIAIS OU DE OMISSÕES NAS PLANILHAS DE CUSTOS E PREÇOS DAS LICITANTES NÃO ENSEJA A DESCLASSIFICAÇÃO ANTECIPADA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS, DEVENDO A ADMINISTRAÇÃO CONTRATANTE REALIZAR DILIGÊNCIAS JUNTO ÀS LICITANTES PARA A DEVIDA CORREÇÃO DAS FALHAS, DESDE QUE NÃO SEJA ALTERADO O VALOR GLOBAL PROPOSTO. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar exequível a proposta apresentada. (Acórdão 2546/2015-Plenário)

Licitação. Julgamento. Erros materiais. É POSSÍVEL O APROVEITAMENTO DE PROPOSTAS COM ERROS MATERIAIS SANÁVEIS, QUE NÃO PREJUDICAM O TEOR DAS OFERTAS, uma vez que isso não se mostra danoso ao interesse público ou aos princípios da isonomia e da razoabilidade. (Acórdão 187/2014 Plenário Representação, Relator Ministro Valmir Campelo)

Não restando configurada a lesão à obtenção da melhor proposta, não se configura a nulidade do ato. 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. (Acórdão 1811/2014-Plenário)

Falhas meramente formais, sanáveis durante o processo licitatório, NÃO DEVEM LEVAR À DESCLASSIFICAÇÃO DE LICITANTE. (Acórdão 2872/2010-Plenário)

Evidente, portanto, que **UM MERO ERRO FORMAL JAMAIS PODE SER ARGUMENTO PARA A DESCLASSIFICAÇÃO DE UMA LICITANTE**, desde que seja



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroskonstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



um erro passível de correção e que não traga prejuízo aos demais licitantes e nem à Administração Pública.

O ART. 12, IV, DA LEI Nº 11.079 TEM O EFEITO DE DAR FUNDAMENTO LEGAL EXPRESSO AO SANEAMENTO DE DEFEITOS formais pela comissão ou pelo pregoeiro. **NÃO OFENDE A ISONOMIA, POIS TODOS OS LICITANTES PODEM TER IGUAL ACESSO AO DIREITO DE VER SANEADOS OS SEUS EVENTUAIS DEFEITOS, SE HOUVER** (nesse sentido, sobre norma similar, cf. Marçal Justen Filho, Pregão, cit., p. 148). **SEU SENTIDO É O DE TORNAR OBRIGATÓRIO (NÃO FACULTATIVO, COMO PARECE INDICAR O TEXTO LEGAL)** para a Administração assegurar oportunidade para saneamento de defeitos formais. **ESTE SANEAMENTO PODE INCLUSIVE LEVAR À JUNTADA DE NOVOS DOCUMENTOS**, apesar o art. 43, § 3º, da Lei nº 8.666 e apenas não pode ser admitido quando conduzir à modificação da proposta ou quando não puder ser realizado em prazo razoável (fixado pelo edital ou, no mínimo, no prazo previsto para a interposição de recurso contra eventual decisão que tenha reconhecido o defeito)

A ALUSÃO A “COMPLEMENTAÇÃO DE INSUFICIÊNCIAS” ASSEGURA A JUNTADA DE DOCUMENTOS NOVOS, apesar da regra contrária do art. 43, § 3º, da Lei nº 8.666/93. O limite, para que se preserve a segurança jurídica e o caráter formal e preclusivo das etapas da licitação, assim como a eficiência e a efetividade do processo licitatório, é o prazo fixado pelo edital.

Chega-se aí a um ponto de importância fundamental. A redação da Lei nº 11.079/2004 aponta que o edital “*poderá prever*” essa solução. **PORÉM, A APLICAÇÃO DESSA REGRA NÃO É FACULTATIVA, MAS OBRIGATÓRIA.** Apesar da aparente contradição entre as recomendações acima citadas, especificamente quanto à correção de valores ou percentuais inseridos na planilha de preços, **CONSTATA-SE QUE O TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO ENTENDE QUE O AJUSTE SEM A MAJORAÇÃO DO VALOR GLOBAL NÃO REPRESENTARIA APRESENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES OU DOCUMENTOS NOVOS, MAS APENAS O DETALHAMENTO DO PREÇO JÁ FIXADO NA DISPUTA DE LANCES OU COMPARAÇÃO DE PROPOSTAS.**

Além disso, aos órgãos e entidades subordinados à disciplina das instruções normativas editadas pelo Mpog, a IN nº 02/2008 dispõe expressamente, em seu art. 29-A, §2º, que “**ERROS NO PREENCHIMENTO DA PLANILHA NÃO SÃO MOTIVO SUFICIENTE PARA A DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA, QUANDO A PLANILHA PUDER SER AJUSTADA SEM A NECESSIDADE DE MAJORAÇÃO DO PREÇO OFERTADO, E DESDE QUE SE COMPROVE QUE ESTE É SUFICIENTE PARA ARCAR COM TODOS OS CUSTOS DA CONTRATAÇÃO**”.

Sem entrar no mérito de todos os argumentos, focando naqueles que afetam a apresentação das planilhas de custos, as argumentações trazidas no contexto poderiam ser vistas como erros de preenchimento de planilha, passíveis de correção por parte do licitante.

Em análise preliminar de caso, o Acórdão 637/2017 TCU Plenário traz o seguinte:



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroconstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



“A INEXEQUIBILIDADE DE ITENS ISOLADOS DA PLANILHA DE CUSTOS NÃO CARACTERIZA MOTIVO SUFICIENTE PARA A DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA (art. 48, inciso II, da Lei 8.666/1993), pois o juízo sobre a inexecutabilidade, em regra, **TEM COMO PARÂMETRO O VALOR GLOBAL DA PROPOSTA”**. (Acórdão 637/2017 – Plenário. Representação, Relator Ministro Aroldo Cedraz)

TODAVIA, É PACÍFICA NA JURISPRUDÊNCIA DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO, QUE A PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS POSSUI CARÁTER ACESSÓRIO, subsidiário, numa licitação em que o critério de avaliação das propostas é o de menor valor global. (Decisões nº 577/2001 e nº 111/2002 e nos Acórdãos nº 1.028/2001, nº 963/2004, nº 1.791/2006, todos do Plenário).

No mesmo sentido, o Acórdão 2.371/2009-P determinou a certa entidade que se **ABSTIVESSE DE CONSIDERAR ERROS OU OMISSÕES NO PREENCHIMENTO DA PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS COMO CRITÉRIO DE DESCLASSIFICAÇÃO DE LICITANTES**, por contrariar o artigo 3º da Lei 8.666/93 e a jurisprudência deste Tribunal Acórdãos 2.104/2004, 1.791/2006 e 1.179/2008, todos Plenário, e Acórdão 4.621/2009, da 2ª Câmara.

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

*“Direito Administrativo. Licitação. Tomada de preços. Erro material na proposta. Irrelevância. **O ERRO MATERIAL CONSTANTE DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO, FACILMENTE CONSTATÁVEL, NÃO É ÓBICE À CLASSIFICAÇÃO DA MESMA.** (TJDFT 5043398 DF, Relator: ANGELO PASSARELI, Data de Julgamento: 18/11/1999, 3ª Turma Cível, Data de Publicação: DJU 09/02/2000 Pág. : 17)*

No mesmo sentido,

Acórdão nº 4.621/2009 – Segunda Câmara

“Voto

Releva ainda saber o procedimento a ser adotado quando a Administração constata que há evidente equívoco em um ou mais dos itens indicados pelas licitantes.



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroskonstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



NÃO PENSO QUE O PROCEDIMENTO SEJA SIMPLEMENTE DESCLASSIFICAR O LICITANTE. Penso sim que deva ser avaliado o impacto financeiro da ocorrência e **VERIFICAR SE A PROPOSTA, MESMO COM A FALHA, CONTINUARIA A PREENCHER OS REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO QUE REGE AS LICITAÇÕES PÚBLICAS PREÇOS EXEQUÍVEIS E COMPATÍVEIS COM OS DE MERCADO.**

(...)

Em tendo apresentado essa licitante o menor preço, **PARECE-ME QUE OFENDERIA OS PRINCÍPIOS DA RAZOABILIDADE E DA ECONOMICIDADE DESCLASSIFICAR A PROPOSTA MAIS VANTAJOSA E EXEQUÍVEL POR UM ERRO QUE, ALÉM DE PODER SER CARACTERIZADO COMO FORMAL, TAMBÉM NÃO PREJUDICOU A ANÁLISE DO PREÇO GLOBAL DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES.**

Das disposições normativas acima transcritas, nota-se que **A IDENTIFICAÇÃO DE EQUÍVOCOS NO PREENCHIMENTO DA PLANILHA NÃO DEVE IMPLICAR NA EXCLUSÃO AUTOMÁTICA DO LICITANTE DO CERTAME.** Pelo contrário, constatado o erro na planilha do licitante, **DEVE A ADMINISTRAÇÃO FRANQUEAR O SEU SANEAMENTO, POSSIBILITANDO, ASSIM, O AJUSTE DA PROPOSTA APRESENTADA.**

Logo, ainda que ajustes tenham que ser realizados nas planilhas, eles não poderão aumentar o valor global apresentado. Aliás, a não prejudicialidade da composição do custo global da proposta apresentada originariamente pelo licitante, ao que nos parece, é o limite para a efetivação de tais ajustes.

Ademais, é sabido de todos que os atos administrativos devem ser devidamente motivados, sob pena de invalidar aquilo que foi praticado. Assim, tendo em vista o caráter acessório das planilhas orçamentárias, harmonizando-se os princípios do julgamento objetivo e do princípio da vinculação ao instrumento convocatório com a busca pela proposta mais vantajosa e a necessidade de utilização do formalismo moderado, **ENTENDE-SE POSSÍVEL A CORREÇÃO DE ERROS FORMAIS E MATERIAIS DE FÁCIL CONSTATAÇÃO NAS PLANILHAS DE CUSTOS, EM TODAS AS MODALIDADES DE LICITAÇÃO, DESDE QUE NÃO HAJA MAJORAÇÃO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA E ESSA SE MANTENHA EXEQUÍVEL.**

Ademais, corroborando o entendimento acima exposto, tem-se **QUE AS NORMAS QUE REGEM O PROCESSO LICITATÓRIO DEVEM SEMPRE SER INTERPRETADAS EM FAVOR DA AMPLIAÇÃO DA DISPUTA ENTRE OS PARTICIPANTES,** desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



IV. DOS PEDIDOS

Em face do exposto e tendo na devida conta que o preço ofertado pela recorrente são efetivamente os menores e, por conseguinte, os mais vantajosos para a Administração, que os motivos apontados para a inabilitação da recorrente tratam-se de erros formais a qual podem ser sanados, requer-se o provimento do presente recurso, com efeito para:

Com fundamento do art. 49, da Lei nº 8666/93, declarar-se nulo o julgamento das propostas em todos os seus termos, classificação e adjudicação;

Determinar-se à Comissão de Licitação que profira tal julgamento, considerando a proposta da recorrente para alcançar o competente resultado classificatório, o qual, por certo, resultará na adjudicação do objeto licitado à subscrevente, já que detentora do menor preço.

Outrossim, amparada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada disso não ocorrer, faça este subir à autoridade superior em consonância com o previsto no § 4º, do art. 109, da Lei nº 8666/93, comunicando-se aos demais licitantes para as devidas impugnações, se assim o desejarem, conforme previsto no § 3º, do mesmo artigo do Estatuto.

Apresentamos em anexo nesse email a proposta corrigida, com o devido BDI, orçamento, carta proposta, composição de custos, curva ABC, cronograma, extrato do simples que embasou tal faixa de impostos, conforme lei 123 que nos beneficia.

Informa, outrossim, que na hipótese, da não habilitação da empresa recorrente ao processo licitatório, TAL DECISÃO CERTAMENTE NÃO PROSPERARÁ PERANTE O PODER JUDICIÁRIO (MANDADO DE SEGURANÇA), SEM PREJUÍZO DE REPRESENTAÇÃO JUNTO AO MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL, MINISTERIO PÚBLICO ESTADUAL, AO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO E TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO, para os quais segue cópia da presente peça recursal a fim que sejam adotadas as providências de investigação e fiscalização pertinentes.

Termos em que,
Pede e espera DEFERIMENTO.

Pastos Bons - MA, 19 de dezembro de 2023.

JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:73835625349
Assinado de forma digital por
JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20 22:49:09
-03'00'

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS
RG nº: 1.554.901 SSP – PI
CPF nº 738.356.253-49

Declaração Original

Período de Apuração: 01/08/2023 a 31/08/2023

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 08.866.317/0001-17
Nome empresarial: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
Data de abertura no CNPJ: 04/06/2007
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 08866317202308001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	703.896,28	0,00	703.896,28
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	703.896,28	0,00	703.896,28
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	334.717,02	10/2022	54.132,48	11/2022	0,00	12/2022	315.046,78
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00		

2.2.2) Mercado Externo

01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica



2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 08.866.317/0001-17	
Município: PASTOS BONS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de receber ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 19/12/2023 10:52:59

Número do Recibo: 01.07.23353.0115451-9

Autenticação: 08189.86348.63412.17280



Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão.

REANÁLISE DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL

REANÁLISE DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL - Tomada de Preço - Nº 011/2023 - CPL.

REANÁLISE DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL TOMADA DE PREÇO (TP) Nº 011/2023 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE 84 (OITENTA E QUATRO) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA. EMPRESAS ANALISADAS: 1 – MIC LOCAÇÃO LTDA; CNPJ N.º: 40.852.366/0001-03; Atestados/Declarações de Capacidade Técnica Operacional da licitante, NÃO SÃO compatíveis com o objeto desta licitação, comprovando que a licitante NÃO tem capacidade para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação (art. 30, inc. I, § 1º da Lei nº 8.666/93), NÃO abrangendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, com base no projeto básico de engenharia, nos termos do item “I” do Edital. 28 de novembro de 2023, Sítio Novo – MA, Marcos André Oliveira Sousa Engenheiro Civil CREA/RNP Nº 191948843-0

Publicado por: Raimundo Rodrigues Batista Filho

Assistente de Gabinete

Código identificador: fjb4jlesv20231206161244

HABILITAÇÃO

HABILITAÇÃO - Tomada de Preços nº 011/2023 - CPL

CERTIDÃO LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 011/2023 - CPL OBJETO: Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022. Comissão Permanente de Licitações, situada na Av. Leonardo de Almeida s/n Sítio Novo - MA, composta pela Presidente da CPL Sra. Anna Cecília Diniz Silva Francelino, Sr. Leandro Barros dos Santos - Membro CPL e Sra. Maria Cleide da Mota Rodrigues – Membro CPL, considerando, o Laudo de Reanalise de Engenharia emitido pelo setor competente, o Parecer Jurídico emitido pela Assessoria Jurídica do Município em sua íntegra, bem como o Despacho de Ratificação emitido pela Autoridade Superior do certame, vem deixar registrado o que segue. Registre-se que empresa POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, apresentou o que refere o item 8.3.1., alínea “c” - Prova de Regularidade com a Fazenda Federal e Seguridade Social (Certidão de Quitação de Tributos Federais e Certidão quanto à Dívida Ativa da União), em plano vigência a esta CPL, visto os benefícios da Lei Complementar nº 123/2006 – item 9.1 c/c 10.3.5, assim podendo fazer juntar a certidão atualizada no prazo estabelecido em lei, comprovando sua veracidade, estando assim, habilitada. A empresa MIC LOCAÇÃO LTDA, CNPJ nº 40.852.366/0001-03, foi declarada inabilitada, adotando como fundamento a Parecer Jurídico emitido pela Assessoria Jurídica do Município em sua íntegra, o Laudo de Engenharia emitido pelo setor competente, bem como o Despacho De Ratificação. Assim, com base no feito, e nas decisões tomadas neste, as licitantes sejam: W D GONSALVES CONSTRUÇÕES LTDA, CONTAC COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI, DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, E JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, cumpriram todos os requisitos de habilitação elencados no Edital, e comprovando a Capacidade Técnica-Operacional, e Qualificação Técnica-Profissional, assim são declaradas HABILITADAS no presente feito. O presente será devidamente publicado no Diário Oficial Do Município no site <http://www.sitionovo.ma.gov.br/diario-oficial>, para conhecimento das participantes. Sem mais para o momento. Sala da Comissão Permanente de Licitações, Sítio Novo-MA, aos 04 de Dezembro de 2023. ANNA CECÍLIA DINIZ SILVA FRANCELINO Presidente CPL LEANDRO BARROS DOS SANTOS Membro CPL MARIA CLEIDE DA MOTA RODRIGUES Membro CPL

Publicado por: Raimundo Rodrigues Batista Filho





Assistente de Gabinete

Código identificador: 3171147253

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO - Tomada de Preço - Nº 011/2023 - CPL.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023 - CPL OBJETO: Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022.A CPL convoca os participantes do certame em epígrafe a comparecer na sessão pública de reabertura e julgamento, designada para o dia 11 de Dezembro de 2023, às 09:00 hs (nove horas) na sede da Comissão Permanente de Licitações sito na Av. Leonardo de Almeida s/n, Centro, Sítio Novo - MA. ANNA CECÍLIA DINIZ SILVA FRANCELINO - PRESIDENTE CPL

Publicado por: Raimundo Rodrigues Batista Filho

Assistente de Gabinete

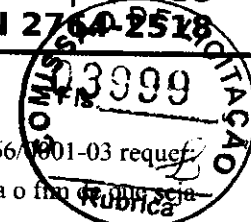
Código identificador: k3kxzttox1h20231206161209

PARECER

PARECER - Tomada de Preços nº 011/2023 - CPL

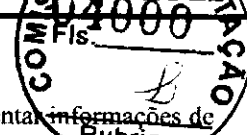
Tomada de Preços nº 011/2023 - CPL Processo Administrativo: 050/2023 A ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA, no exercício de suas atribuições legais, vem proceder à análise e emissão de Parecer Jurídico. Trata-se de recursos inominados interpostos em face da decisão de habilitação proferida nos autos da Tomada de Preços nº 011/2023 - CPL, pelas seguintes empresas: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ N.º: 08.866.317/0001-17; DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ N.º: 24.292.364/0001-50. Primeiramente, declara-se a tempestividade dos recursos apresentados, na forma do art. 109, I da Lei nº 8.666/93, o prazo para apresentação de recurso contra decisão da fase de habilitação é de 5 (cinco) dias úteis. Passamos à síntese de cada um dos recursos: 1 - JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, razões recursais requer: - Requer-se seja julgado provido o presente recurso, com efeito para que, reconhecendo-se a ilegalidade da decisão hostilizada, como de rigor, admita-se a participação da recorrente na fase seguinte da licitação, já que habilitada a tanto a mesma está, e a INABILITAÇÃO da empresa MIC LOCAÇÃO LTDA, visto descumprir itens editalícios. - Outrossim, lastreada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada disso não ocorrer, faça este subir, devidamente informados, à autoridade superior, em conformidade com o §4º, do art. 109, da Lei nº 8666/93. 2 - DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA, razões recursais requer: - Aceitar nossas argumentações, e que somente dê prosseguimento a este processo, após a reforma da decisão proferida pela Comissão de Licitação, quanto a INABILITAÇÃO da RECORRENTE, oportunizando a referida empresa a correção dos erros formais, materiais e omissos que vieram a ser despendidas por este Município, quando da expedição da licitação TOMADA DE PREÇOS nº 011/2023-CPL, na fase de habilitação, em atendimento ao Art. 43, § 1º da Lei Federal nº 123/2006, já que a Comissão de Licitação não disponibilizou opção de saneamento da falha no ato da abertura dos envelopes de habilitação. - Aceitar nossas argumentações, e que somente dê prosseguimento a este processo, após a reforma da decisão proferida pela Comissão de Licitação, tornando INABILITADA a licitante MIC LOCAÇÃO LTDA/IMPERIUM já qualificada nos autos pelo não atendimento a disposição do edital, no tocante a não apresentação da comprovação de qualificação técnica-operacional. Assim, as Recorrentes acima elencadas, pugnam pela reforma da decisão de habilitação, proferida na fase de julgamento das habilitações que declarou estas inabilitadas no feito, e que se admita a participação destas na fase seguinte da licitação. Bem como, pugnam pela inabilitação da empresa MIC LOCAÇÃO LTDA, alegando que esta não apresentou comprovação de qualificação técnica-operacional. DAS CONTRARRAZÕES Mesmo cientificados via e-mail pela Comissão (conforme anexo), apenas a empresa MIC LOCAÇÃO LTDA apresentou contrarrazões, os demais licitantes não apresentaram





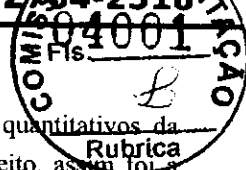
contrarrazões. Em sede de contrarrazões a empresa MIC LOCAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.852.366/0001-03 requer. Requer-se a PROCEDÊNCIA desta contrarrazão permanecendo a CONSIDERAÇÃO de V. Excelência para o fim de que seja esta licitante HABILITADA, por ser a medida mais lúdima de Justiça, haja vista os engenheiros da empresa tem o atestado técnico compatível e de complexidade superior ao objeto licitado e por esse motivo deveria ser considerado pela douda comissão e não inferindo no ART. 3º, §1º, DA LEI 8.666/93, não sendo assim de forma desnecessária a restrição à competitividade do certame. Este é o relatório. DOS FATOS E FUNDAMENTOS - DO PEDIDO DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA Inicialmente trataremos quanto da decisão que inabilitou a empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA. Analisados os autos, fora observado que a Comissão pode não ter tomado a decisão acertada ao inabilitar a Recorrida, ao passo que esta teria deixado de cumprir o que reza a legalidade, primando pelo bom andamento do processo, e observando para que não caia em excessos ao inabilitar a empresa no momento que esta detém no procedimento documentações que supram a necessidade. É atual e pertinente a problemática relativa à superação do formalismo restrito nos procedimentos de análise dos documentos de habilitação e propostas nas licitações públicas. Em seu art. 43, §3º, dispõe a Lei nº 8.666/1993 ser "facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta". Havendo alguma falha formal, omissão ou obscuridade nos documentos de habilitação e/ou na proposta há um poder-dever por parte da Comissão de Licitação em realizar a diligência, superando-se o dogma do formalismo excessivo e prestigiando a razoabilidade e a busca pela eficiência, ampliação da competitividade e a proposta mais vantajosa para a Administração. Visto isto, para que seja alcançado o interesse público, é imprescindível o desapego a formalismos desnecessários. Nesse sentido decidem os tribunais brasileiros, senão vejamos os exemplos: "A licitação consiste em processo administrativo que visa à escolha do futuro contratante que apresente a melhor proposta. Não se constitui em corrida de obstáculos cujo vencedor é o participante mais veloz. Acima do interesse privado dos participantes em vencer o certame, sobrepaíra o interesse público a ser perseguido pela Administração Pública. Daí que há de ser assegurado tanto quanto possível a maior competitividade do certame. Neste quadro, a exclusão de licitante apenas por razão de mera irregularidade formal é medida que põe o interesse privado dos demais licitantes acima do interesse público." Recurso provido. (APELAÇÃO 5 ESTADO DA BAHIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI CÍVEL Nº 70001115245, 2ª CÂMARA CÍVEL, TJ/RS, RELATOR: MARIA ISABEL DE AZEVEDO SOUZA, JULGADO EM 28/06/2000) "É cediço que o formalismo constitui princípio inerente a todo procedimento licitatório, no entanto, a rigidez do procedimento não pode ser excessiva a ponto de prejudicar o interesse público. Ademais, em matéria de licitação, como o objetivo é o de atrair o maior número de interessados, deve-se adotar interpretação que favoreça a consecução desse objetivo, tirando-se qualquer margem de discricionariedade da Administração Pública no que diz respeito à rejeitar possíveis licitantes." (TJSC – AC em MS – 2002.015898-0 – Dês. Relator Vanderlei Romer – Julgado em 21/11/2002.) "[...] a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo" (Acórdão 357/2015 – Plenário) Ressalta-se, portanto, que a licitação tem por objetivo inafastável a contratação da proposta mais vantajosa para a Administração pública. Para isso, deve seguir um procedimento formal definido no edital e, principalmente, na Lei de Licitações, sem, contudo, permitir que a referida formalidade que visa atribuir segurança jurídica ao certame se confunda com os rigorismos desnecessários que ora pretende ver prevalecer a Recorrente, pois colocam em xeque os princípios da razoabilidade, da proporcionalidade e o interesse público. Não podendo, portanto, inabilitar a empresa por um erro sanável, e que não demanda apresentação de documento novo ao processo, e sim apenas a atualização de documento já existente ao processo, como fora o caso da declaração de contratação futura. Neste contexto, a Lei Geral de Licitações, artigo 43, §3º da Lei 8.666/93, dispõe expressamente que: Art. 43. {...} §3º - facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta. Compreende ao caso frisar que foi fixado entendimento no Acórdão 1.211/2021 do TCU de que "admitir a juntada de documentos que apenas venham a atestar condições pré-existente à abertura da sessão pública do certame não fere os princípios da isonomia e igualdade entre os licitantes" (Acórdão 1.211/2021





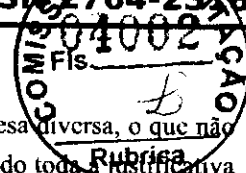
do TCU). Há, portanto, possibilidade de inclusão de documentos que sirvam para esclarecer ou complementar informações de um documento já apresentado tempestivamente pelo licitante, quando este não for suficiente para comprovar o atendimento das condições fixadas no edital. Isso porque dentre as finalidades do certame licitatório encontram-se a contratação da proposta mais vantajosa para a administração e a igualdade de oportunidade de participação dos interessados, nos termos do artigo 3º, caput, da Lei 8.666/93. Em assim agindo, a CPL observou estritamente os princípios da isonomia entre os participantes, julgamento objetivo e vinculação ao instrumento convocatório, insertos no art. 3º, do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos dentre os princípios nortecedores de todo e qualquer procedimento licitatório, vide: "A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos." Nesse sentido, os atos da Comissão, por sua vez estão pautados na manutenção da ampla competição e na busca incessante a condição mais vantajosa à Administração Pública. Dessa forma, com a estrita observância do conteúdo do edital e do entendimento jurisprudencial dominante, adotando todos os cuidados necessários para obtenção do resultado correto, justo e isonômico, deverá ser acolhido o recurso da Recorrente, e declarada a HABILITAÇÃO da empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA. - DO PEDIDO DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA Quanto ao recurso da empresa DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA, que requer seja reconsiderada a decisão que a inabilitou, ainda acatando documentos novos ao processo para comprovar a qualificação técnica operacional com novas CAT'S. A empresa alega que foi habilitada no processo e após, fora declarada inabilitada, tal fato não ocorreu, o que consta é que o laudo de engenharia que trata tão somente dos quantitativos exigidos, declarou que a empresa estaria apta, contudo, após diligências feitas pela Comissão fora constatado que o atestado apresentado não condiz com a realidade da obra em questão. Assim, a empresa foi inabilitada por apresentar documentação inverídica no processo. Desta forma, esta documentação não pode somar aos quantitativos. Trazemos novamente o art. 43, §3º, dispõe a Lei nº 8.666/1993 dispõe o que segue: Art. 43. {...} §3º - facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta. Bem como, devem ser considerados os princípios nortecedores do Direito Administrativo: "A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos." Chancelando o que estabelece o dispositivo legal acima declinado, vem o art. 41, do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos: "A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada." (destaques e grifos nossos) Sobre o tema, ensina Carlos Pinto Coelho Motta: "O instrumento convocatório é a baliza no relacionamento entre a Administração e os licitantes, fixando os direitos e explicitando prerrogativas. Eis por que é vedada qualquer surpresa nesse relacionamento: esta representaria a arbitrariedade." (destaques e grifos nossos). Nesse sentido, nos parece que faltou por parte da Recorrente a realização de uma interpretação sistemática das disposições editalícias, o que lhe permitiria uma visão mais adequada, simples e dinâmica, que certamente afastaria a sua pretensão de questionar os atos da Comissão, que por sua vez, está pautada na manutenção da ampla competição e na busca incessante a condição mais vantajosa à Administração Pública. Ainda, cumpre registrar que a presente licitação se encontra no Portal da Transparência do município, bem como no Site do TCE-MA, em momento algum a Administração buscou omitir informações, bem como todos os licitantes tem plano acesso aos autos, e informações dos atos via e-mail. Dessa forma, com a estrita observância do conteúdo do edital e do entendimento jurisprudencial dominante, adotando todos os cuidados necessários para obtenção do resultado correto, justo e isonômico, não deverá ser acolhido o recurso da Recorrente, bem como seja mantida a decisão tomada por esta Comissão nos autos INABILITAR a empresa DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA. -DO PEDIDO DE INABILITAÇÃO DA EMPRESA MIC LOCAÇÃO LTDA PELAS EMPRESAS JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, e DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA Quanto ao pedido das Recorrentes JOSE ROSINALDO RIBEIRO





BARROS LTDA, e DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA, que pugnam pela reconsideração dos quantitativos da qualificação operacional da empresa MIC LOCAÇÃO LTDA, para, tendo razão ser esta inabilitada no feito, assim foi a documentação Reanalizada pelo Setor competente. Conforme reanálise feita pelo Setor De Engenharia Do Município quanto a documentação da empresa MIC LOCAÇÃO LTDA, transcrevendo: 1 – MIC LOCAÇÃO LTDA; CNPJ N.º: 40.852.366/0001-03; Atestados/Declarações de Capacidade Técnica Operacional da licitante, NÃO SÃO compatíveis com o objeto desta licitação, comprovando que a licitante NÃO tem capacidade para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação (art. 30, inc. I, § 1º da Lei nº 8.666/93), NÃO abrangendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, com base no projeto básico de engenharia, nos termos do item “1” do Edital. 28 de novembro de 2023, Sítio Novo – MA Marcos André Oliveira Sousa Engenheiro Civil CREA/RNP Nº 191948843-0 Com base no que preceitua a SÚMULA do TCU nº 263, in verbis: SÚMULA TCU 263: Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado. (Acórdão 32/2011-Plenário | RELATOR UBIRATAN AGUIAR). A Súmula supra, integra o texto editalício item 8.3.1, alínea “1” e “1.3”, como segue: “1) Qualificação Técnica-Operacional: apresentação de Atestados/Declarações de Capacidade Técnica da empresa licitante, compatíveis com o objeto desta licitação, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificados comprovando que os serviços foram executados, que comprova ter a licitante capacidade para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta (art. 30, inc. I, § 1º da Lei nº 8.666/93 e a Súmula TCU 263), abrangendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, com base no projeto básico de engenharia, contendo, no mínimo as seguintes quantidades referentes ao Projeto Básico: [...]” “1.3) Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado - Súmula nº 263/TCU;” Desta sendo, e com base no laudo de engenharia (anexo), a empresa apresentou diversos atestados e certidões de acervo técnico fundadas em serviços prestados pelo responsável técnico nestas representando outras empresas que nada tem relação com a licitante. Assim, não podendo comprovar por serviços realizados por terceiros sua Capacidade Técnica-Operacional, a qual visa comprovar a capacidade da empresa e não do responsável técnico. É clarividente no instrumento convocatório a exigência de apresentação conforme o item 8.3.1. do edital que trata da habilitação jurídica da licitante requer na alínea “1” a apresentação “Atestados/Declarações de Capacidade Técnica Operacional empresa licitante”, assim conforme item 8.6, in verbis: 8.6. Será considerado inabilitado o licitante que deixar de apresentar, ou apresentar de forma incompleta, incompreensível, ilegível, com erro, rasura, omissão, qualquer exigência contida neste Edital. (grifamos) Chancelando o que estabelece os dispositivos já levantados nesta, vem o art. 41, do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos: “A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.” (destaques e grifos nossos) Sobre o tema, ensina Carlos Pinto Coelho Motta: “O instrumento convocatório é a baliza no relacionamento entre a Administração e os licitantes, fixando os direitos e explicitando prerrogativas. Eis por que é vedada qualquer surpresa nesse relacionamento: esta representaria a arbitrariedade.” (destaques e grifos nossos). Nesse sentido, com a estrita observância do conteúdo do edital, ao lado do Setor De Engenharia e seus fundamentos, à vinculação aos princípios da administração pública sendo a isonomia, a publicidade, e a vinculação ao edital e do entendimento doutrinário, adotando todos os cuidados necessários para obtenção do resultado correto, justo e isonômico, deveram ser acolhidos os recursos das Recorrentes e declarada INABILITADA a empresa MIC LOCAÇÃO LTDA. - DAS CONTRARRAZÕES COM PEDIDO DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA MIC LOCAÇÃO LTDA A Recorrente MIC LOCAÇÃO LTDA, em sede de contrarrazões recursais alega que cumpriu os requisitos do item 8.3.1 alínea “1” Qualificação Técnica-Operacional, apresentado atestados compatíveis com a maior relevância e valor significativo do objeto da licitação que comprova ter a licitante capacidade para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação. E pugnando





pela aceitabilidade dos atestados emitidos em nome do engenheiro com serviços executados para empresa diversa, o que não será acatado. Consultado o Setor de Engenharia Do Município, em sede de reanálise, e sendo apresentado toda a documentação supramencionada neste, resta claro que a empresa apresentou atestados de Qualificação Técnica-Operacional incompatíveis com o grau de complexidade e da obra (laudo anexo). Não serão acolhidos os fatos apresentados em sede contrarrazões, assim sendo declarada INABILITADA a empresa MIC LOCAÇÃO LTDA. Ante todo o exposto, OPINO da forma que segue: - Pela reforma da decisão em relação a empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, devendo ser reformada a decisão da CPL e declarada habilitada nos autos da TP nº 011/2023; - Pela manutenção da decisão proferida na fase de habilitação referente a empresa DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA que a declarou inabilitada no feito; - Pela reforma da decisão em relação a empresa MIC LOCAÇÃO LTDA, devendo ser reformada a decisão da CPL e declarada inabilitada nos autos da TP nº 011/2023. Ato contínuo a este, atribuir eficácia hierárquica aos presentes recursos, remetendo-os a Autoridade Superior para as providências que julgar cabíveis, seja para ratificação ou reforma da decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitações por todos os seus fundamentos. Sítio Novo (MA), 29 de Novembro de 2023. RAMON OLIVEIRA DA MOTA DOS REIS Assessor Jurídico OAB-MA 13.913

Publicado por: Raimundo Rodrigues Batista Filho

Assistente de Gabinete

Código identificador: f004i7d75hh20231206161226

DESPACHO DE RATIFICAÇÃO

DESPACHO DE RATIFICAÇÃO - Tomada de Preços nº 011/2023 - CPL

Tomada de Preços nº 011/2023 - CPL Processo: 050/2023 RECEBO os Recursos Inominados interpostos por JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ N.º: 08.866.317/0001-17; e DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ N.º: 24.292.364/0001-50 em face da decisão de habilitação proferida nos autos da Tomada de Preços nº 011/2023 - CPL, bem como as Contrarrazões apresentadas pela empresa MIC LOCAÇÃO LTDA, CNPJ nº 40.852.366/0001-03. Para no mérito: DAR-LHE CONHECIMENTO E PROVIMENTO À RECORRENTE: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA para a declarar habilitada, adotando como fundamento a Parecer Jurídico emitido pela Assessoria Jurídica do Município em sua íntegra; DAR-LHE CONHECIMENTO E NEGAR PROVIMENTO À RECORRENTE: DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA mantendo a decisão que a declarou inabilitada adotando como fundamento a Parecer Jurídico emitido pela Assessoria Jurídica do Município em sua íntegra, mantendo a decisão emitida pela CPL; DAR-LHE CONHECIMENTO E PROVIMENTO ÀS RECORRENTES: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, E DINAMICA EMPREENDIMENTOS LTDA, para declarar inabilitada a empresa MIC LOCAÇÃO LTDA, CNPJ nº 40.852.366/0001-03, adotando como fundamento a Parecer Jurídico emitido pela Assessoria Jurídica do Município em sua íntegra, bem como o Laudo de Engenharia emitido pelo setor competente; DAR-LHE CONHECIMENTO E NEGAR PROVIMENTO À: MIC LOCAÇÃO LTDA, CNPJ nº 40.852.366/0001-03, para a declarar inabilitada, adotando como fundamento a Parecer Jurídico emitido pela Assessoria Jurídica do Município em sua íntegra, bem como o Laudo de Engenharia emitido pelo setor competente; Publique-se, registre-se e intime-se. Sítio Novo (MA), 30 de Novembro de 2023 ANTONIO COELHO RODRIGUES Prefeito Municipal

Publicado por: Raimundo Rodrigues Batista Filho

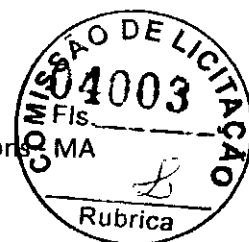
Assistente de Gabinete

Código identificador: bli62lcmb20231206161240





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons, MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

Prezados Senhores,

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, o Senhor Sr. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, portador(a) da cédula de identidade, RG nº. 11323190-30 e CPF nº 803.674.025-72, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Srª. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

- A) A validade da proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- B) Prazo de execução: Conforme edital.
- C) Preço total por extenso: **R\$ 1.295.814,40(UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)**
- D) **Pagamento:** Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



E) Dados bancários: BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.

F) Proposta de preços com valores e orçamentos: Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Pastos Bons - MA, 17 de setembro de 2023.

JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:73835625349

Assinado de forma digital por
JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20 22:52:27
-03'00'

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
PROCURADOR



TABELA SIMPLES NACIONAL					
Segue abaixo composição:					
SIMPLES NACIONAL					
Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006					
Alterado pela Lei Complementar nº 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.					
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)		
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	R\$ 0,00		
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00		
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00		
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00		
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00		
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00		
Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0
Faixa	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%
1º RBT12:	783.896,28	PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA			
2º Equandria na 1ª Faixa	10,20%				
3º Dedução	R\$ 12.420,00				
Alíquota Ef. (%)	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
8,44%	1,75%	1,28%	1,66%	0,36%	3,37%

JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:73835625
349

Assinado de forma digital
por JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20 22:53:30
-03'00'



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA, COM CALÇADA, VASO SANITARIO, LAVATORIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA.	742.447,03	57,30 %
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO.	29.503,32	2,28 %
3	CONTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	216.768,91	16,73 %
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	69.060,00	5,33 %
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICÍLIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	23.583,84	1,82 %
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100.779,65	7,78 %
7	INSTALAÇÕES DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	97.732,23	7,54 %
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.565,16	1,05 %
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PLACA FUNASA	2.374,26	0,18 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral



JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
5349

Assinado de forma digital
por JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20
22:49:33 -03'00'



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS
Data: 20/12/2023 20:27:43-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023

II - ORÇAMENTO

PROPOSITORA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

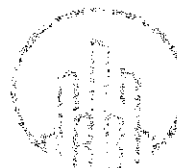
REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 24,65%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA, COM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATORIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA.		84			742.447,03	57,30 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					36.461,75	2,81 %
1.1.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	6,38 x 84,00 = 535,92	47,97	59,79	32.042,65	2,47 %
1.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,67 x 84,00 = 56,28	63,00	78,52	4.419,10	0,34 %
1.2		FUNDAÇÕES					43.037,78	3,32 %
1.2.1	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,58 x 84,00 = 48,72	436,07	543,56	26.482,24	2,04 %
1.2.2	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,29 x 84,00 = 24,36	545,23	679,62	16.555,54	1,28 %
1.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					79.723,26	6,15 %
1.3.1	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	16,15 x 84,00 = 1356,6	44,66	55,66	75.508,35	5,83 %
1.3.2	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,25 x 84,00 = 21,0	161,02	200,71	4.214,91	0,33 %
1.4		PAVIMENTAÇÃO					23.753,53	1,83 %
1.4.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,98 x 84,00 = 166,32	23,36	29,11	4.841,57	0,37 %
1.4.2	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	3,22 x 84,00 = 270,48	56,10	69,92	18.911,96	1,46 %
1.5		COBERTURA					60.058,90	4,63 %
1.5.1	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,46 x 84,00 = 458,64	72,06	89,82	41.195,04	3,18 %
1.5.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,46 x 84,00 = 458,64	33,00	41,13	18.863,86	1,46 %
1.6		REVESTIMENTO DE PAREDES					237.043,79	18,29 %
1.6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	26,60 x 84,00 = 2234,4	3,74	4,66	10.412,30	0,80 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.146-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 116005751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 20/09/2023

II - ORÇAMENTO

PROPOSITORA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV N° 938248/2022 - FUNASA N° 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 24,65%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.2	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,60 x 84,00 = 2234,4	27,91	34,78	77.712,43	6,00 %
1.6.3	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,60 x 84,00 = 2234,4	27,68	34,50	77.086,80	5,95 %
1.6.4	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	11,80 x 84,00 = 991,2	58,14	72,47	71.832,26	5,54 %
1.7		CALÇADA					33.685,91	2,60 %
1.7.1	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,12 x 84,00 = 10,08	63,00	78,52	791,48	0,06 %
1.7.2	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,35 x 84,00 = 29,4	545,23	679,62	19.980,62	1,54 %
1.7.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,33 x 84,00 = 27,72	38,20	47,61	1.319,74	0,10 %
1.7.4	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,64 x 84,00 = 137,76	23,36	29,11	4.010,19	0,31 %
1.7.5	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2,46 x 84,00 = 206,64	29,45	36,70	7.583,68	0,59 %
1.8		ESQUADRIA DE MADEIRA					26.987,52	2,08 %
1.8.1	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	257,75	321,28	26.987,52	2,08 %
1.9		SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO					8.787,16	0,68 %
1.9.1	95955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,03 x 84,00 = 2,52	2.797,41	3.486,97	8.787,16	0,68 %
1.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					36.991,08	2,85 %
1.10.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	110,48	137,71	11.567,64	0,89 %
1.10.2	ADP/103349 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	41,00	51,10	4.292,40	0,33 %
1.10.3	ADP/103350 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	41,00	51,10	4.292,40	0,33 %
1.10.4	00011822 SINAPI	MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	23,48	29,26	2.457,84	0,19 %
1.10.5	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	10,62	13,23	1.111,32	0,09 %



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023

II - ORÇAMENTO

PROPOSITENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 24,65%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.10.6	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	16,26	20,26	1.701,84	0,13 %
1.10.7	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	110,48	137,71	11.567,64	0,89 %
1.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					55.781,04	4,30 %
1.11.1	ADP/103351 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40 MM. INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA.	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	66,86	83,34	7.000,56	0,54 %
1.11.2	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00 x 84,00 = 84.0	88,72	110,58	9.288,72	0,72 %
1.11.3	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	38,50	47,99	4.031,16	0,31 %
1.11.4	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	338,67	422,15	35.460,60	2,74 %
1.12		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					40.594,68	3,13 %
1.12.1	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	240,34	299,58	25.164,72	1,94 %
1.12.2	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	31,18	38,86	3.264,24	0,25 %
1.12.3	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	116,19	144,83	12.165,72	0,94 %
1.13		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					10.432,80	0,81 %
1.13.1	ADP/103352 Próprio	PONTO DE LUZ	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	99,64	124,20	10.432,80	0,81 %
1.14		PINTURAS					33.545,60	2,58 %
1.14.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	22,10 x 84,00 = 1856.4	12,57	15,66	29.071,22	2,24 %
1.14.2	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,15 x 84,00 = 264.6	13,57	16,91	4.474,38	0,35 %
1.15		CAIXA DE INSPEÇÃO					15.562,23	1,20 %
1.15.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,42 x 84,00 = 35.28	47,97	59,79	2.109,39	0,16 %
1.15.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,17 x 84,00 = 14.28	63,00	78,52	1.121,26	0,09 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 24,65%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.15.3	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,72 x 84,00 = 60.48	44,86	55,66	3.366,31	0,26 %
1.15.4	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,72 x 84,00 = 60.48	3,74	4,66	281,83	0,02 %
1.15.5	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,72 x 84,00 = 60.48	27,81	34,78	2.103,49	0,16 %
1.15.6	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,72 x 84,00 = 60.48	27,68	34,50	2.086,56	0,16 %
1.15.7	95955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,01 x 84,00 = 0.84	2.797,41	3.486,97	2.929,05	0,23 %
1.15.8	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,16 x 84,00 = 13.44	23,36	29,11	391,23	0,03 %
1.15.9	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	0,16 x 84,00 = 13.44	29,45	36,70	493,24	0,04 %
1.15.10	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,17 x 84,00 = 14.28	38,20	47,81	679,87	0,05 %
2		INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO.		84			29.503,32	2,28 %
2.1	ADP/103353 Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. DE 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDAVEÇ DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	281,78	351,23	29.503,32	2,28 %
3		CONTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES		84			216.768,91	16,73 %
3.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2,99 x 84,00 = 251.16	47,97	59,79	15.016,85	1,16 %
3.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,93 x 84,00 = 414.12	63,00	78,52	32.516,70	2,51 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rossabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA



TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023

II - ORÇAMENTO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 24,65%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,90 x 84,00 = 831.6	44,66	55,66	48.286,85	3,57 %
3.4	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,90 x 84,00 = 831.6	3,74	4,66	3.875,25	0,30 %
3.5	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	9,90 x 84,00 = 831.6	27,91	34,78	28.923,04	2,23 %
3.6	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	9,90 x 84,00 = 831.6	27,68	34,50	28.690,20	2,21 %
3.7	95955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,15 x 84,00 = 12.6	2.797,41	3.486,97	43.935,82	3,39 %
3.8	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,00 x 84,00 = 168.0	23,36	29,11	4.890,48	0,38 %
3.9	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2,00 x 84,00 = 168.0	29,45	36,70	6.165,60	0,48 %
3.10	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00 x 84,00 = 168.0	28,03	34,93	5.868,24	0,45 %
3.11	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,15 x 84,00 = 12.6	38,20	47,61	599,88	0,05 %
4		CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES		84			69.060,00	5,33 %
4.1	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1,13 x 84,00 = 94.92	47,97	59,79	5.675,26	0,44 %
4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,26 x 84,00 = 189.84	63,00	78,52	14.906,23	1,15 %
4.3	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,28 x 84,00 = 527.52	44,66	55,66	29.361,76	2,27 %
4.4	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	0,05 x 84,00 = 4.2	2.031,13	2.531,80	10.633,56	0,82 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 20/09/2023

II - ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 24,65%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5	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	2,00 x 84,00 = 168.0	28,03	34,93	5.868,24	0,45 %
4.6	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,07 x 84,00 = 5.88	38,20	47,61	279,94	0,02 %
4.7	2659 ORSE	Lastró de brita Nº 4	m³	0,23 x 84,00 = 19.32	96,96	120,86	2.335,01	0,18 %
5		DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICÍLIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO		84			23.583,84	1,82 %
5.1	00036894 Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	UND	1,00 x 84,00 = 84.0	225,24	280,76	23.583,84	1,82 %
6		INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES		84			100.779,65	7,78 %
6.1	ADP/103354 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS (10X20X20)CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m³	3,32 x 84,00 = 278.88	57,12	71,20	19.856,25	1,53 %
6.2	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278.88	3,74	4,66	1.299,58	0,10 %
6.3	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278.88	27,91	34,78	9.699,44	0,75 %
6.4	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278.88	27,68	34,50	9.621,36	0,74 %
6.5	00001746 SINAPI	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20" M	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	197,04	245,61	20.631,24	1,59 %
6.6	00011822 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	23,48	29,26	2.457,84	0,19 %
6.7	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00 x 84,00 = 168.0	5,75	7,16	1.202,88	0,09 %
6.8	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	17,66	22,01	1.848,84	0,14 %
6.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00 x 84,00 = 168.0	7,36	9,17	1.540,56	0,12 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA



TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023

II - ORÇAMENTO

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista), Mensalista 39,66%.

BDI: 24,65%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.10	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00 x 84,00 = 1008.0	14,62	18,22	18.365,76	1,42 %
6.11	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00 x 84,00 = 504.0	15,30	19,07	9.611,28	0,74 %
6.12	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	4,35	5,42	455,28	0,04 %
6.13	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	7,46	9,29	780,36	0,06 %
6.14	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,56 x 84,00 = 47.04	58,14	72,47	3.408,98	0,26 %
7		INSTALAÇÕES DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEÇÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES		84			97.732,23	7,54 %
7.1	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	213,93	266,66	22.399,44	1,73 %
7.2	ADP/103354 Próprio	ALVENARIA EM TJOLOS CERÂMICOS FURADOS (10X20X20)CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m²	3,32 x 84,00 = 278.88	57,12	71,20	19.856,25	1,53 %
7.3	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278.88	3,74	4,66	1.299,58	0,10 %
7.4	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278.88	27,91	34,78	9.698,44	0,75 %
7.5	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278.88	27,68	34,50	9.621,36	0,74 %
7.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278.88	12,57	15,66	4.367,28	0,34 %
7.7	00011822 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	23,48	29,26	2.457,84	0,19 %
7.8	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00 x 84,00 = 168.0	5,75	7,16	1.202,88	0,09 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA



TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 20/09/2023

II - ORÇAMENTO

PROPOSITONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista), Mensalista 39,66%.

BDI: 24,65%

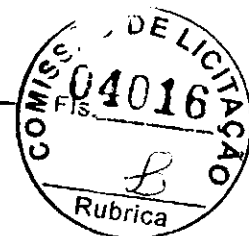
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.9	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	17,66	22,01	1.848,84	0,14 %
7.10	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00 x 84,00 = 168.0	7,36	9,17	1.540,56	0,12 %
7.11	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00 x 84,00 = 504.0	14,62	18,22	9.182,88	0,71 %
7.12	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00 x 84,00 = 504.0	15,30	19,07	9.611,28	0,74 %
7.13	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	4,35	5,42	455,28	0,04 %
7.14	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84.0	7,46	9,29	780,36	0,06 %
7.15	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,56 x 84,00 = 47.04	58,14	72,47	3.408,98	0,26 %
8		AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		84			13.565,16	1,05 %
8.1	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	1,00 x 84,00 = 84.0	129,56	161,49	13.565,16	1,05 %
9		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PLACA FUNASA					2.374,26	0,18 %
9.1	ALT 02 Próprio	PLACA DE OBRA	m²	6	317,46	395,71	2.374,26	0,18 %
Total sem BDI							1.039.683,45	
Total do BDI							256.130,95	
Total Geral							1.295.814,40	

JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:73835625
349

Assinado de forma digital
por JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20 22:49:56
-03'00'



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS
Data: 20/12/2023 20:26:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 20/09/2023

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

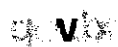
REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.
DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA, COM CALÇADA, VASO SANITARIO, LAVATORIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA.	100,00% 742.447,03	20,00% 148.489,41	20,00% 148.489,41	20,00% 148.489,41	20,00% 148.489,41	20,00% 148.489,41
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310	100,00% 29.503,32	20,00% 5.900,66	20,00% 5.900,66	20,00% 5.900,66	20,00% 5.900,66	20,00% 5.900,66
3	CONTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00% 216.768,91	20,00% 43.353,78	20,00% 43.353,78	20,00% 43.353,78	20,00% 43.353,78	20,00% 43.353,78
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E	100,00% 69.060,00	20,00% 13.812,00	20,00% 13.812,00	20,00% 13.812,00	20,00% 13.812,00	20,00% 13.812,00
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICÍLIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO	100,00% 23.583,84	20,00% 4.716,77	20,00% 4.716,77	20,00% 4.716,77	20,00% 4.716,77	20,00% 4.716,77
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM	100,00% 100.779,65	20,00% 20.155,93	20,00% 20.155,93	20,00% 20.155,93	20,00% 20.155,93	20,00% 20.155,93
7	INSTALAÇÕES DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM	100,00% 97.732,23	20,00% 19.546,45	20,00% 19.546,45	20,00% 19.546,45	20,00% 19.546,45	20,00% 19.546,45
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 13.565,16	20,00% 2.713,03	20,00% 2.713,03	20,00% 2.713,03	20,00% 2.713,03	20,00% 2.713,03
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PLACA FUNASA	100,00% 2.374,26	20,00% 474,85	20,00% 474,85	20,00% 474,85	20,00% 474,85	20,00% 474,85
Porcentagem			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
Custo			259.162,88	259.162,88	259.162,88	259.162,88	259.162,88
Porcentagem Acumulado			20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	100,0%
Custo Acumulado			259.162,88	518.325,76	777.488,64	1.036.651,52	1.295.814,40

JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
5349

Assinado de forma digital por JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20 22:50:13 -03'00'



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS
Data: 20/12/2023 20:25:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 20/09/2023

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.
DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADA

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	5,18%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,41%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	0,59%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
GRUPO C	6,16%
L - LUCRO	6,16%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	9,89%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,36%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	1,66%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	3,37%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	24,65%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = Taxa de Administração Central;
S = Taxa de Seguros
R = Taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 24,65\%$$

JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
5349

Assinado de forma digital por JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20 22:50:37 -03'00'



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS
Data: 20/12/2023 20:23:33 0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-6
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GÓES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116085751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 20/09/2023

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00838/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66% DESONERADA

TRIBUTAÇÃO VIGÊNCIA DE 12/2022

SIMPLES NACIONAL

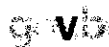
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECOMCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não Incide	17,88%	Não Incide
B2	Feriado	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Fúture Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não Incide	1,50%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,18%	47,22%	18,18%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,46%	4,50%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,81%	1,99%	2,81%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,26%	0,36%	0,26%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	5,18%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,20%	0,40%	0,30%
D	Total	5,67%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL (A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:7383562
5349

Assinado de forma
digital por JOSE
ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20
22:50:58 -03'00'



Documento assinado digitalmente

MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS

Data: 20/12/2023 20:21:55 0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.868.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GÖES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 20/09/2023

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	47,97	47,97		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,13	5,74		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	20,09	14,31		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,18	0,07		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	17,29	0,29		
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0045000	341,02	1,56		
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,86	2,79		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,7445000	6,61	4,92		
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,4125000	23,75	9,79		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,49	1,94		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	72,19	0,56		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	10,91	6,00		
				MO sem LS =>	17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI =>	11,82			Valor com BDI =>	59,79

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,00	63,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9649924	15,93	63,00		
				MO sem LS =>	45,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,32
				Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	78,52

1.2.1	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	436,07	436,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	20,40	34,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	15,93	103,04	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	0,89	0,21	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,40	0,25	
Composição Auxiliar	94863 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	338,48	272,47	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	57,31	26,03	
			MO sem LS =>	137,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,54
			Valor do BDI =>	107,49			Valor com BDI =>	543,56

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101168 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	545,23	545,23
Composição Auxiliar	87292 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	426,77	55,48



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440	20,40	170,2
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000		66,45
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000		253,09
		MO sem LS =>			187,27	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			134,39		678,62

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,66	44,66
Composição Auxiliar	87369 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0062269	519,31	4,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4667223	20,40	9,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2333611	15,93	3,71
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,47	1,03
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	33,10	0,16
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 38 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,91	25,97
		MO sem LS =>			11,07	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			11,00		55,66

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	161,02	161,02
Composição Auxiliar	100488 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	462,86	4,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	20,40	41,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	15,93	16,37
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS 50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	24,84	98,11
		MO sem LS =>			44,62	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			39,69		200,71

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPÉSSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,36	23,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,40	5,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,93	1,18
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	294,56	16,64
		MO sem LS =>			7,48	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			6,75		29,11

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,10	56,10
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,29	12,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	15,93	4,14
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	1,0800000	31,35	33,85
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,82	3,98
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,82	1,15
		MO sem LS =>			13,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			13,82		69,92

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABELOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL,	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	72,06	72,06
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	16,13	6,48
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,09	8,03
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	16,85	0,69



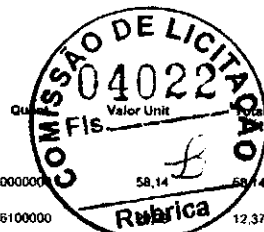
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000			
Insumo	00004408 SINAPI	RIFA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000			
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	25,69	18,88	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	12,15	28,39	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,37	1,35	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0600000	17,47	0,87	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,62	0,52	
		MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13	
		Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI =>	89,82	

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,00	33,00
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	15,93	6,35
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,90	2,64
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,85	0,62
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	16,14	0,83
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0276000	820,65	22,56
		MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
		Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	41,13

1.6.1	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_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	530,29	1,96
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,40	1,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,93	0,40
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,66

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,91	27,91
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	519,31	19,52
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	20,40	6,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,93	1,87
		MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	34,78

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0327082	519,31	16,98
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4088650	20,40	8,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1487573	15,93	2,36
		MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,31
		Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	34,50



1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	58,14	58,14			
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000		12,37			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,93	5,41			
Insumo	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	32,71	34,99			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,82	3,98			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,82	1,39			
					MO sem LS =>	13,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,45
					Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	72,47

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,20	38,20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	15,93	38,20		
				MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	47,61

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,45	29,45		
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	557,13	17,27		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	20,40	7,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	15,93	2,81		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,08	1,80		
				MO sem LS =>	9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	36,70

1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM,	ESQV -	UN	1,0000000	257,75	257,75		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	19,39	24,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	15,93	10,21		
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material	UN	3,0000000	20,06	60,18		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38		
Insumo	00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO),	Material	UN	1,0000000	161,13	161,13		
				MO sem LS =>	28,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,48
				Valor do BDI =>	63,53			Valor com BDI =>	321,28

1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89555 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.797,41	2.797,41		
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,62	30,62		
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,3000000	120,94	278,16		
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,0800000	174,82	537,82		
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,7900000	59,81	285,53		
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	12,26	104,33		
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3300000	11,35	71,84		
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8600000	10,23	152,01		
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800000	8,66	12,81		
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	8,43	2,78		
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	11,90	74,61		
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3200000	11,48	26,63		
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8400000	10,99	86,16		
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,4800000	100,31	449,38		
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9800000	14,88	74,15		
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	13,92	82,26		
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1100000	12,99	14,41		
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8200000	11,59	32,68		
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	9,78	22,49		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Material	m³	1,1030000	415,91	458,74		
				MO sem LS =>	523,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	523,37
				Valor do BDI =>	889,56			Valor com BDI =>	3.486,97

1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	110,48	110,48
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	17,63	37,72



Composição Auxiliar	88362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,180000		
Composição Auxiliar	88366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	88395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000		8,41
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,98	21,35
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	10,21	21,84
				MO sem LS =>	87,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,23	Valor com BDI => 137,71	

1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103349 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,40	6,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,93	4,77
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,3000000	45,14	13,54
Insumo	00000400 SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,1200000	51,15	6,13
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2600000	14,85	3,86
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,83	3,83
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,10	Valor com BDI =>	51,10

1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103350 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,40	6,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,93	4,77
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,3000000	45,14	13,54
Insumo	00000400 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000	Material	UN	0,1200000	51,15	6,13
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2600000	14,85	3,86
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,83	3,83
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,10	Valor com BDI =>	51,10

1.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,26	16,26	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	15,78	1,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	19,79	1,42	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	9,04	0,07	
	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	13,64	13,64	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,26

1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADP/103351 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	66,86	66,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,79	19,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,93	6,37	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,4300000	45,14	19,41	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,63	0,93	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1300000	51,15	6,64	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,2000000	0,77	0,15	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	2,0000000	5,06	10,12	
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	
				MQ com LS =>				20,32

Valor do BDI => 16,48



1.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	88,72	88,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,01	1,20
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,94	1,17
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	59,42	0,89
Insumo	0000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	14,85	0,74
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,45	6,18
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	8,46	12,92
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,22	4,48
Insumo	00005836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	11,58	46,32
	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,82	14,82
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	110,58
1.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	38,50	38,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	15,76	6,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	19,79	7,88
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	45,14	1,31
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	Material	UN	1,0000000	20,75	20,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	51,15	2,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,43	0,02
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	47,99
1.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	338,67	338,67
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	602,79	43,88
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,65	3,76
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0087000	121,44	1,06
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0178000	47,28	0,84
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	383,98	5,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	20,40	72,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	15,93	44,66
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	387,87	27,37
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.901,91	85,20
Insumo	00000850 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,12	44,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0054000	6,45	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,1184000	9,65	1,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,37	0,47
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	17,82	0,22
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,4416000	17,16	7,57
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	136,96
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	422,15
1.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,34	240,34
Composição Auxiliar	95468 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	234,45	234,45
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	Material	UN	1,0000000	5,89	5,89



MO sem LS => 11,81 LS => 0,00 MO com LS => 11,81
Valor do BDI => 59,24 Valor com BDI => 299,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.3 Composição	88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,19	116,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,79	7,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	15,83	3,00
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,23	30,46
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	101,49	3,08
		MO sem LS => 8,25 LS => 0,00 MO com LS => 8,25					
		Valor do BDI => 28,64 Valor com BDI => 144,83					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13.1 Composição	ADP/103352 Próprio	PONTO DE LUZ	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	4,0000000	1,90	7,60
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	4,0000000	2,06	8,24
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1370000	12,72	1,74
Insumo	00012147 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	1,0000000	13,02	13,02
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38
Insumo	00012296 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	00003755 SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,0000000	17,50	17,50
		MO sem LS => 27,51 LS => 0,00 MO com LS => 27,51					
		Valor do BDI => 24,56 Valor com BDI => 124,20					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.14.1 Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,27	4,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,93	1,09
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,19	7,32
		MO sem LS => 3,88 LS => 0,00 MO com LS => 3,88					
		Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 15,66					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.14.2 Composição	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	22,27	8,47
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	16,40	0,34
Insumo	00043776 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	22,36	4,76
		MO sem LS => 6,29 LS => 0,00 MO com LS => 6,29					
		Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 16,91					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição	ADP/103353 Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	281,78	281,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	4850 ORSE	Caixa d'água de polietileno alta densidade, cilíndrica, 310 litros un	Material	un	1,0000000	196,87	196,87
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25	Material	UN	1,0000000	11,37	11,37
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50	Material	UN	1,0000000	24,20	24,20
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	7,18	0,71
		MO sem LS => 27,20 LS => 0,00 MO com LS => 27,20					
		Valor do BDI => 89,45 Valor com BDI => 351,23					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10 Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,76	7,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,79	8,79
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,56	12,21



Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000		
			MO sem LS =>	12,19	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	6,90			
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para	Conversão InfoWorks	m³	1,0000000	2,031,13	
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos,	Formas	m²	10,0000000	67,79	677,90
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	437,23	437,23
Composição Auxiliar	140 ORSE	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	11,45	916,00
		colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					
			MO sem LS =>	570,69	LS =>	0,00	570,69
			Valor do BDI =>	500,67			2.531,80
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita N° 4	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	96,96	96,96
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencios	h	2,0000000	3,01	6,02
Insumo	00004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	57,09	68,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44
			MO sem LS =>	22,44	LS =>	0,00	22,44
			Valor do BDI =>	23,90			120,86
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103354 Próprio	ALVENARIA EM TUILOS CERÂMICOS FURADOS (10X20X20)CM, 1/2 VEZ,	PARE - PAREDES/PAINES	m³	1,0000000	57,12	57,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,71	3,55
Insumo	00006061 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE	Material	m³	0,0600000	67,37	4,04
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 5	Material	UN	20,0000000	0,86	13,20
			MO sem LS =>	27,25	LS =>	0,00	27,25
			Valor do BDI =>	14,08			71,20
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,75	5,75
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	15,76	2,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	19,79	2,59
		COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	45,14	0,21
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0060000	51,15	0,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,43	0,04
			MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	3,59
			Valor do BDI =>	1,41			7,16
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882 SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	17,86	17,86
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	19,79	2,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	15,93	0,68
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,45	0,10
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000	14,20	14,20
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	2,81
			Valor do BDI =>	4,35			22,01
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,36	7,36
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,75	2,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,79	2,51
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	45,14	0,44
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	51,15	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,43	0,01
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	3,47
			Valor do BDI =>	1,81			5,17
6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	14,62	14,62
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	15,75	0,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,79	0,55
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,99	13,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,43	0,00
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	0,77
			Valor do BDI =>	3,50			18,22



6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,76	5,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	19,79	6,48
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,40	3,56
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0785000	1,43	0,10
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00
						MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>	19,07

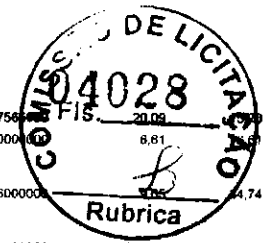
6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,35	4,35	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	15,76	1,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	19,79	1,72	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	Material	UN	0,0047000	45,14	0,21	
Insumo	00003861 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	51,15	0,30	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0291000	1,43	0,04	
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,42

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,79	2,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	15,93	0,61
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,45	0,08
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1"	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
				MO sem LS =>	2,37	LS => 0,00	MO com LS => 2,37
				Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI => 9,29	

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88876 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,93	213,93		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	19,79	14,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	15,93	4,94		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE 1/2" X 1/2"	Material	UN	4,0000000	15,23	60,92		
Insumo	00011690 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22" L, 60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	129,19	129,19		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	101,49	4,74		
				MO sem LS =>	14,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,79
				Valor do BDI =>	52,73	Valor com BDI =>		266,66	

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88102 SINAPI	CAXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,56	129,56
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067514	155,56	0,89
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046848	121,44	0,56
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0095207	47,28	0,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	20,40	0,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	15,93	0,51
Insumo	00011881 SINAPI	CAXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	Material	UN	1,0000000	126,31	126,31
				MO sem LS =>	1,66	LS => 0,00	MO com LS => 1,66
				Valor do BDI =>	31,93	Valor com BDI => 161,49	

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALT 02 Próprio	PLACA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	317,46	317,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7608003	15,93	12,10



Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,758		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6000000	1,74	6,24
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	246,19	246,19
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,49	2,62
				MO sem LS =>	20,53	LS =>	0,00
				MO com LS =>			20,53
				Valor do BDI =>	78,25	Valor com BDI =>	395,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>	19,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,97	Valor com BDI =>	20,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	519,31	519,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,93	176,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	57,45	65,49
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,82	140,32
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,71	136,68
				MO sem LS =>	127,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	128,00	Valor com BDI =>	647,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	426,77	426,77
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,82	75,69
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,42	1,49
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,33	1,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	57,45	66,64
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,82	142,76
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,71	139,06
				MO sem LS =>	59,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	106,19	Valor com BDI =>	531,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	530,29	530,29



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	58,19	54,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,71	300,06
			MO sem LS =>	126,28	LS =>	0,00	126,28
			Valor do BDI =>	130,71			130,71

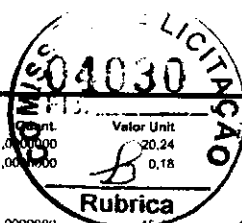
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	602,79	602,79
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,82	63,07
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,42	1,23
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,33	0,95
Insumo	00000123 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	L	19,4400000	6,71	130,44
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	57,45	62,04
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06
			MO sem LS =>	49,42	LS =>	0,00	49,42
			Valor do BDI =>	148,58			148,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	557,13	557,13
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	16,82	74,34
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,42	1,46
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,33	1,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	57,45	72,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,71	407,26
			MO sem LS =>	58,25	LS =>	0,00	58,25
			Valor do BDI =>	137,33			137,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	540,89	540,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,83	135,52
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	57,45	61,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,71	342,90
			MO sem LS =>	98,21	LS =>	0,00	98,21
			Valor do BDI =>	133,32			133,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	462,86	462,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,83	11,84
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	16,82	41,04
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	4,23	2,41
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,37	2,56
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	57,45	61,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,71	343,44
			MO sem LS =>	40,74	LS =>	0,00	40,74
			Valor do BDI =>	114,09			114,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	383,98	383,98
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,82	78,04
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,42	1,53
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,33	1,17
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	58,19	59,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,71	243,89
			MO sem LS =>	61,15	LS =>	0,00	61,15
			Valor do BDI =>	94,65			94,65



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,24	20,24
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00
						MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI =>	4,98		
						Valor com BDI =>	25,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,81	0,99
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,24	3,93
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,9685000	0,18	0,35
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00
						MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	3,67		
						Valor com BDI =>	18,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,81	0,45
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,24	1,80
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,83	8,83
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4655000	0,18	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	2,85		
						Valor com BDI =>	14,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,81	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,24	1,37
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,58	7,58
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3060000	0,18	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	2,41		
						Valor com BDI =>	12,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,81	0,76
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,24	3,05
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	3,43		
						Valor com BDI =>	17,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,81	0,58
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	20,24	2,33
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7240000	0,18	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00
						MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,20		
						Valor com BDI =>	16,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92789 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,81	0,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	20,24	1,20
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,3330000	0,18	0,23
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,56



Valor do BDI => 2,82

4,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
						Rubrica		
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,61	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	20,24	0,81	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,52	9,52	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7280000	0,18	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43	
		MO sem LS =>		0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>		2,70			Valor com BDI =>	13,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,31	13,31		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,61	0,26		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,24	2,13		
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM	Material	UN	2,8160000	0,18	0,50		
	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43		
			MO sem LS =>		3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>		3,28		Valor com BDI =>	16,59	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	15,61	0,21	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	20,24	1,68	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,1180000	0,18	0,38	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43	
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,61	0,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	20,24	0,79	
Composição Auxiliar	82803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,83	8,83	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43	
		MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>		2,52			Valor com BDI =>	12,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,68	8,68		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,61	0,06		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,24	0,52		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,59	7,59		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3870000	0,18	0,06		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43		
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,61	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	20,24	0,39	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,54	7,54	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,50



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	15,61	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,29	1,13
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43
		MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
		Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	14,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,26	12,26
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,81	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	20,24	2,16
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	17,44	0,43
		MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS =>	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	85324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
		MO sem LS =>	15,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,86
		Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	25,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,01	0,24
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,87	0,22
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6.3 a 12.5 mm kg	Material	kg	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	15,45	1,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,22	0,89
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07
Insumo	00039315 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO,	Material	UN	0,4000000	0,29	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0200000	17,44	0,34
		MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,42		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,33	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,35	Valor com BDI =>			1,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.731,04	0,30	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI =>			0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Insumo	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000076	4.731,04	0,03	
	MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>			0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000700	4.731,04	0,33	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,06	Valor com BDI =>			0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,61	0,76	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,18	Valor com BDI =>			0,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,37	1,37	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,14	0,14	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,33	Valor com BDI =>			1,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	4,23	4,23	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,52	1,52	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				1,04	Valor com BDI =>			5,27



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,23	1,23
	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000640	19.244,88	12,34
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,30	Valor com BDI =>	12,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,14	0,14
	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000076	19.244,88	0,14
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,34	1,34
	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000700	19.244,88	1,34
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,33	Valor com BDI =>	1,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,52	1,52
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,61	1,52
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,37	Valor com BDI =>	1,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,71	14,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
			MO sem LS =>		14,93	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,77	Valor com BDI =>	24,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
			MO sem LS =>		15,63	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,95	Valor com BDI =>	25,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,76	0,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,79	7,73
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	540,89	1,62
			MO sem LS =>		7,08	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,51	Valor com BDI =>	12,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>		13,54	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,40	Valor com BDI =>	22,28



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,07	4,07
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,60	MO com LS =>	13,54
						Valor com BDI =>	28,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.784,73	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.784,73	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,08

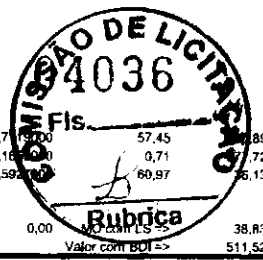
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.784,73	0,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,96	4,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5,07

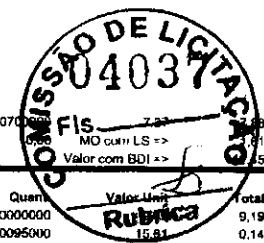
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94863 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	338,48	338,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	15,93	37,07
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	16,82	24,71
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7583000	1,42	1,07
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7131000	0,33	0,23
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,9046000	57,45	46,22
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,71	193,87
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5792000	60,97	35,31
				MO sem LS =>	46,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	83,43	MO com LS =>	46,03
						Valor com BDI =>	421,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	367,97	367,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,93	32,28
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,82	21,47
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8572000	4,23	2,77
Composição Auxiliar	86226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6187000	1,37	0,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	57,45	43,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,71	230,86
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5912000	60,97	36,04
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	80,70	MO com LS =>	40,04
						Valor com BDI =>	458,67

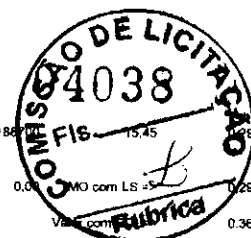
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,37	410,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	15,93	31,27
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,82	20,85
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6382000	4,23	2,68
Composição Auxiliar	86226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6018000	1,37	0,82



Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,713000	57,45	40,89
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,160000	0,71	27,72
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	60,97	36,13
				MO sem LS =>	38,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	101,15	Valor com BDI =>	38,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	341,02	341,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2868000	15,93	100,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8538000	57,45	49,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8300000	0,71	155,44
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	60,97	36,40
				MO sem LS =>	72,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,06	Valor com BDI =>	72,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	294,56	294,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1059000	15,93	33,54
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,82	22,39
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,23	2,89
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,37	0,88
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	57,45	47,82
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,71	151,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	60,97	35,49
				MO sem LS =>	41,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	72,60	Valor com BDI =>	41,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,61	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,24	0,17
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,79	8,64
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,59	7,59
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,61	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	20,24	0,09
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,75	7,49
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	20,24	0,05
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,75	7,49
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,61	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,24	0,62
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,21	8,78
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	15,61	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,24	0,32
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,26	9,16
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,61	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,24	1,88



Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,37	7,88
			MO sem LS =>	1,61	LS =>		
			Valor do BDI =>	2,48			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	1,17	1,17
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,37	7,88
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	1,00
			Valor do BDI =>	2,26			11,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,87	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,50	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000246 SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0188700	11,50	0,21
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)					
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004780 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0154900	15,45	0,23
		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)					
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	0,23
			Valor do BDI =>	0,05			0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001214 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0154900	14,71	0,22
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)					
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)					
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002436 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0391600	15,45	0,80
		ELETRICISTA (HORISTA)					
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	0,80
			Valor do BDI =>	0,14			0,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
		HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					



Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188	15,45	0,29
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	0,29
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,07	0,11
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	18,27	0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	0,22
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUNCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,01	0,20
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	0,20
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,38	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	0,34
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,30	0,25
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	0,25
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,22	0,24
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29

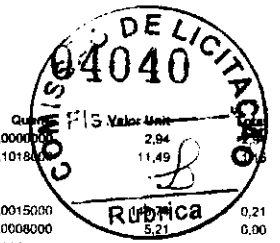
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
	00012869 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,26	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	437,23	437,23
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	397,69	397,69
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,54	39,54
			MO sem LS =>	99,39	LS =>	0,00	99,39
			Valor do BDI =>	107,77		Valor com BDI =>	545,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	397,69	397,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	6,0000000	3,01	18,06
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,9130000	58,19	53,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,71	208,03
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,6270000	61,29	38,42
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,2090000	60,97	12,74



Item	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,000000	11,22	67,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,32	
							Valor do BDI =>	98,03		Valor com BDI =>	165,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66					
Item	85332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60					
Item	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45					
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53					
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48					
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94					
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01					
Item	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71					
Item	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94					
							MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
							Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>	25,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,79	19,79					
Item	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29					
Item	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45					
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53					
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48					
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94					
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01					
Item	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26					
Item	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83					
							MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
							Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	24,66	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Item	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisória	h	1,0000000	2,87	2,87					
Item	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,49	1,16					
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	143,74	0,21					
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,21	0,00					
Item	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,69	0,24					
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,29	0,04					
Item	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	135,41	0,60					
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	246,19	0,09					
Item	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	17,64	0,00					
Item	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	30,28	0,00					
Item	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,02	0,01					
Item	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,46	0,05					
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,10	0,41					
Item	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,72	0,02					
Item	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	51,83	0,04					
Item	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	14,03	0,00					
Item	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	10,80	0,00					
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,70		Valor com BDI =>	3,57	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92					
Item	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,49	1,16					
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	143,74	0,21					
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,21	0,00					
Item	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,69	0,24					
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,29	0,04					
Item	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	135,41	0,60					
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	246,19	0,09					
Item	10577 ORSE	Serra 40cm un	Material	un	0,0001000	24,54	0,00					
Item	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	12,43	0,00					
Item	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	18,78	0,00					
Item	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,02	0,01					
Item	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,46	0,05					
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,10	0,41					
Item	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	31,10	0,00					
Item	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	201,88	0,02					
Item	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	425,10	0,04					
Item	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,72	0,02					
Item	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	51,83	0,03					
Item	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	14,03	0,00					
Item	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	10,80	0,00					
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>	3,63	



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,49	1,16
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	143,74	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,21	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,69	0,24
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,29	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	135,41	0,60
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	246,19	0,09
Insumo	10592 ORSE	Limpa chata 12" un	Material	un	0,0001000	28,53	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	16,06	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,02	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,46	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,10	0,41
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	20,52	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	18,71	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	35,70	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	49,24	0,01
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	25,74	0,01
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,72	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	51,83	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	14,03	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	10,80	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>	3,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,49	1,16
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	143,74	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,21	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,69	0,24
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,86	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	15,43	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	33,48	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,29	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	135,41	0,60
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	246,19	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,02	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,46	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,10	0,41
Insumo	10789 ORSE	Nível de boita de madeira un	Material	un	0,0002000	13,54	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	18,86	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	22,57	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	9,24	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu Un	Material	Un	0,0007000	8,39	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	269,01	0,02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	11,10	0,00
Insumo	11265 ORSE	Marreta de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	16,41	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,72	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	51,83	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	14,03	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	10,80	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>	3,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,49	1,16
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	143,74	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,21	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0641000	3,69	0,34
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	15,25	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	25,85	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,29	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	135,41	0,60
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	246,19	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,02	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,46	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,10	0,41
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	30,28	0,00



Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM	Equipamento	UN	0,0020000	213,37	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,72	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0080000	51,83	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,00	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,80	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>	3,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,50	38,50
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,13	0,51
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,09	1,66
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	18,18	0,39
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	17,29	1,52
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	m²	0,1360000	85,50	11,62
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,3420000	9,65	22,60
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	17,49	0,20
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,49	Valor com BDI =>	47,99

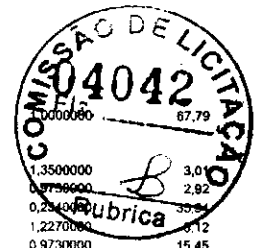
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	53,66	53,66
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,13	0,08
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	20,09	0,10
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	18,18	0,09
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	17,29	0,38
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	1,0500000	50,49	53,01
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,22	Valor com BDI =>	66,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	157,74	157,74
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,13	4,03
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,09	23,70
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,18	1,14
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	17,29	4,40
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	1,3360000	50,49	67,45
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,65	22,27
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	9,2370000	3,37	31,12
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	17,49	3,63
				MO sem LS =>	25,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,88	Valor com BDI =>	196,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	112,20	112,20
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,13	3,25
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	20,09	18,30
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	18,18	0,90
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	17,29	4,09
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	1,1480000	50,49	57,86
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,1660000	9,65	1,60
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	8,8520000	3,37	29,42
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	17,49	2,78
				MO sem LS =>	20,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,65	Valor com BDI =>	139,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	100,31	100,31
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,13	8,06
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	20,09	25,89
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	18,18	0,58
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	17,29	0,48
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0170000	6,45	0,10
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1680000	9,65	11,25
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,0930000	3,37	3,68
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	17,82	0,87
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,9430000	25,05	48,67
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	21,58	0,73
				MO sem LS =>	26,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,72	Valor com BDI =>	125,03

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



Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,000000	67,79	67,79	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,01	4,06	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9750000	2,92	2,84	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,2200000	35,94	8,40	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	6,12	9,96	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	15,45	15,03	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0200000	6,45	0,12	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0880000	4,90	5,33	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	17,49	0,43	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	17,82	1,78	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	11,22	15,14	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,1220000	17,16	2,09	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D	Material	KG	0,1500000	17,44	2,61	
		MO sem LS =>		30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
		Valor do BDI =>		16,71			Valor com BDI =>	84,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,14	16,14	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,85	15,85	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
		MO sem LS =>		12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
		Valor do BDI =>		3,97			Valor com BDI =>	20,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,00000000	16,85	16,85	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,85	15,85	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,47	0,47	
MO sem LS =>				12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
Valor do BDI =>				4,15			Valor com BDI =>	21,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000640	4.132,81	0,26	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000076	4.132,81	0,03	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI ->		0,00		Valor com BDI ->	0,03	

Composição	Código Banco 93279 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,24	Total 0,24	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000600	4.132,81	0,24	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Insumo	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,47	0,47	
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,61	0,47	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>	0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	15,76	2,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,79	2,80
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	45,14	0,26
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA : LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000	51,15	0,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0338000	1,43	0,04
		MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
		Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	16,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,76	2,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,79	3,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	45,14	0,32



Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00	0,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,00800000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03380000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>	8,56
Rubrica							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	30,62	30,62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22400000	20,09	4,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22400000	20,40	4,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,34500000	15,93	21,42
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,09400000	0,99	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,13000000	0,40	0,05
				MO sem LS =>	22,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,54	Valor com BDI =>	38,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e	Concreto Simples	m³	1,00000000	39,54	39,54
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,62000000	3,01	4,87
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,36000000	2,89	1,04
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,36000000	2,92	1,05
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,18000000	2,87	0,51
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,18000000	15,45	2,78
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	15,45	5,56
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	15,45	5,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,62000000	11,22	18,17
				MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,74	Valor com BDI =>	49,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03230000	16,13	0,52
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06450000	20,09	1,29
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,00340000	17,49	0,05
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	59,61	59,61
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12600000	16,13	2,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,68700000	20,09	13,60
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,57700000	53,66	30,96
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01000000	6,45	0,06
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA	Equipamento	MES	0,39700000	7,52	2,98
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M	Material	M	0,09500000	103,02	9,78
				MO sem LS =>	12,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,68	Valor com BDI =>	74,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	120,94	120,94
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20800000	16,13	3,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,12500000	20,09	22,60
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,52500000	157,74	82,81
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01000000	6,45	0,06
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E	Equipamento	MES	0,19600000	10,67	2,09
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	MES	0,39300000	16,41	6,44
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO,	Equipamento	MES	0,78500000	4,10	3,21
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01900000	21,58	0,41
				MO sem LS =>	33,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,81	Valor com BDI =>	150,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	174,82	174,82
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20500000	16,13	3,30
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,12000000	20,09	22,50
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,62100000	112,20	69,87
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,81800000	38,50	69,91
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01000000	6,45	0,06
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MAGARANDUBA,	Material	M	0,47400000	17,16	8,13
Insumo	00040304 SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,04900000	21,58	1,05
				MO sem LS =>	38,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,04	Valor com BDI =>	217,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,07	13,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	13,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,14		Valor com BDI => 20,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,45		Valor com BDI => 27,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,90		Valor com BDI => 19,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,23		Valor com BDI => 21,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI => 25,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.901,91	1.901,91
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	16,13	11,88
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,38	71,31
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	20,40	466,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	15,93	364,61
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	4,7533000	0,99	4,70
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	13,0715000	0,40	5,22
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	18,16	5,69
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,4226000	17,29	7,30
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,8369000	13,31	385,15

Composição Auxiliar	84972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,200000	410,37	493,24
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE	Material	m²	1,311200	50,49	66,80
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,056700	6,45	0,36
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	4,477000	3,37	15,08
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,261900	15,27	4,00
			MO sem LS =>		842,98	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		468,82		2.370,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,30	16,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,38	1,38
			MO sem LS =>		16,55	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,48		27,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,40	2,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,93	2,43
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0036000	22,73	0,08
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0036000	17,88	0,06
			MO sem LS =>		3,44	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,14		5,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	155,56	155,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	20,40	41,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	15,93	48,31
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0719000	22,73	1,63
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0665000	17,88	1,19
			MO sem LS =>		68,54	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		38,34		193,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,76	1,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	18,79	8,88
			MO sem LS =>		7,87	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,46		12,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	47,28	47,28
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	22,15	22,15
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,00	3,00
			MO sem LS =>		18,49	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,85		58,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	121,44	121,44
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,48	46,48
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	22,15	22,15
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,00	3,00
			MO sem LS =>		18,49	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		29,93		151,37

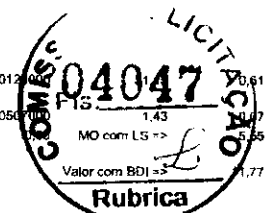
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	22,15	22,15
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4	Equipamento	UN	0,0000560	395,562,28	22,15
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,45		27,60

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



Composição	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4	Equipamento	UN	0,0000076	385.562,26	3,00
			MO sem LS =>			MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,73	Valor com BDI =>	3,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,68	27,68
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4	Equipamento	UN	0,00000700	385.562,26	27,68
			MO sem LS =>			MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,82	Valor com BDI =>	34,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,48	46,48
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,45	46,48
			MO sem LS =>			MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,45	Valor com BDI =>	57,93
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>			MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>		4,26	Valor com BDI =>	21,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>			MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>		4,48	Valor com BDI =>	22,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Material	UN	0,0000720	1.481,06	0,10
			MO sem LS =>			MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Material	UN	0,0000075	1.481,06	0,01
			MO sem LS =>			MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Material	UN	0,0000500	1.481,06	0,07
			MO sem LS =>			MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	0,61	0,82
			MO sem LS =>			MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,20	Valor com BDI =>	1,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	88378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
			MO sem LS =>			MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>		3,92	Valor com BDI =>	19,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	15,76	3,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,79	4,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	Material	UN	0,0106000	45,14	0,47
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	10,91	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,050	1,43	
		MO sem LS =>	5,55	LS =>		MO com LS =>	5,55
		Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	1,77



Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012669 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
		MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
		Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	24,80

Composição	89366 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,76	5,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,79	7,52
Insumo	00009888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,83	4,01
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,43	0,12
		MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
		Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	21,97

Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	234,45	234,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	19,79	9,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3485000	15,93	5,56
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,55	41,10
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	158,03	158,03
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	101,49	8,94
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
		Valor do BDI =>	57,79			Valor com BDI =>	292,24

Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,49

Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,23

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



Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO: AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,04	0,04
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.871,15	0,36	0,36
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM	Equipamento	UN	0,0000151	2.871,15	0,04
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,04

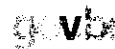
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.871,15	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,61	0,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38	

Total sem BDI	1.039.683,45
Total do BDI	256.130,96
Total Geral	1.295.814,40

JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:7383562534
9

Assinado de forma digital por
JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20 22:51:23
-03'00'



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS
Data: 20/12/2023 10:37:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3018 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-48
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOMES SANTIAGO, CREA nº 1183252607/MA
ENG. CIVIL: MARCELO VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121292337/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 118005751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosebarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023

VB - ABC DE INSUMOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação de empresa Especializada para a Implantação de 84 (Oitenta e Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA. Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

R#1 SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista), Mensalista 39,66%
DESONERADA

BDI: 24,65%

Código Bloco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11.237,3483465		13,98		157.098,13	12,12%	157.098,13	12,12%
0000170 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.228,2546487		19,25		119.736,90	9,24%	276.835,03	21,36%
0003750 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUNDOS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	37.756,3200000		2,36		89.060,04	9,03%	365.895,07	28,30%
0000170 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1502	Material	KG	97.816,6042546		0,86		86.081,25	8,64%	452.776,32	34,94%
0001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	48.454,1021188		1,02		50.443,18	5,09%	503.223,51	38,83%
0000036 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ENMAIADA EXTRA, PEI M400 OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	m²	1.161,2048900		40,77		47.344,15	3,65%	550.568,65	42,49%
0003737 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	23.350,1747768		1,90		44.365,33	3,42%	594.933,98	46,91%
0000268 SINAPI	SMACANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.504,5047871		18,25		30.864,22	2,37%	626.628,20	48,28%
0000037 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	419,2042532		71,81		30.019,22	2,32%	656.648,42	50,60%
0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	73.350,1747768		1,17		77.318,70	2,11%	734.067,12	52,71%
0000087 SINAPI	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 40 MM, AQUADURA (NBR 9648)	Material	M	1.546,6416000		18,18		28.086,11	1,98%	762.153,23	54,69%
0001213 SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.206,4098968		18,25		24.040,33	1,82%	786.193,57	56,50%
0003684 Proprio	OS (REBORDAÇÃO DE UNIFRILHO COMAL DE BARRIO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO BANCADA) MANCAPIA DE AÇO INOXIDAVEL (NBR 430) COM 1 CURVA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLIO, DE 10,56 X 1,20" M	Equipamento	UNID	84,0000000	0,0000000	280,19	353,94	23.583,84	0,00%	809.777,41	58,42%
0000174 SINAPI	OS (REBORDAÇÃO DE UNIFRILHO COMAL DE BARRIO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO BANCADA) MANCAPIA DE AÇO INOXIDAVEL (NBR 430) COM 1 CURVA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLIO, DE 10,56 X 1,20" M	Material	UN	84,0000000		245,81		20.631,24	1,53%	830.408,65	60,02%
4860 ORSE	Osas (capas de polietileno alta densidade, clinicas, para uso em TINTA) A TEX AGRICOLA PREMIUM, LON BRANCO FOSCO	Material	UN	84,0000000		245,38		20.612,76	1,56%	798.318,41	61,61%
0007356 SINAPI	COLETO DO CAIXA	Material	L	778,1247630		27,66		20.137,66	1,65%	818.452,06	63,16%
0004566 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 8,0 MPa (NBR 15270)	Material	UN	6.573,2352000		2,56		16.958,85	1,31%	835.411,00	64,47%
0002032 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 600 X 2100 MM, DE 25 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMIABOLADO (SABOTEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	84,0000000		200,84		16.870,56	1,30%	852.281,56	65,77%
00010426 SINAPI	SACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE COCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SPM ASSENTO)	Material	UN	84,0000000		198,23		16.851,32	1,29%	869.132,88	67,06%
00004760 SINAPI	AZUL E BRANCO (COLETO DO CAIXA)	Mão de Obra	H	548,0941328		18,25		16.325,21	1,26%	885.458,12	68,32%
0000430 SINAPI	CAIXA NAO APARELHADA 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.071,3630408		15,14		16.220,74	1,25%	901.678,86	69,57%
0004349 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	H	10.808,0235720		1,28		13.836,16	1,07%	915.514,41	70,64%
0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	Serviços	H	23.350,1747768		0,99		13.776,80	1,08%	929.291,01	71,70%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	946,7235475		4,33		43.966,51	1,06%	942.167,62	72,79%
00011680 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MANEJO DE BENTITEIRO DE FIBRA NA PARADE, CAPACIDADE 22" L 100 X 46" CM CAIXA DE CONDUCAO NA TORCA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	84,0000000		161,03		13.626,62	1,04%	966.184,04	73,70%
00011681 SINAPI	CAIXA DE CONDUCAO NA TORCA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	84,0000000		157,44		13.224,96	1,07%	989.409,00	74,81%
00001173 SINAPI	TELHA DE BARRIO / CERAMICA, NAO ENMAIADA, TIPO C/3 ONAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 60 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/2M2	Material	MIL	12,6120000		1.022,94		12.801,83	1,00%	1.002.310,93	76,81%
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ENMAIADA	Material	m²	262,1164000		36,07		11.413,07	0,88%	993.724,00	76,69%
00004033 SINAPI	CAIXA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	378,3790000		29,60		11.199,99	0,86%	1.014.923,98	77,65%
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 18 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	337,1004000		32,02		10.793,95	0,83%	1.015.717,94	78,38%
00004763 SINAPI	EPI (HORISTA)	Mão de Obra	H	567,7233138		20,31		10.411,84	0,80%	1.026.028,78	79,18%
00000638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESQUOTO PRECISAL (NBR 5688)	Material	M	686,4464000		4,43		9.963,14	0,77%	1.035.991,97	79,95%
00004351 SINAPI	PARAFUSO INOXELADADO 1/2" COM ACABAMENTO CRODADO PARA FICAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	504,0000000		18,08		9.095,92	0,74%	1.045.058,54	80,69%
0000117 SINAPI	CARPINTERIA AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	645,2070885		14,33		9.247,69	0,71%	1.054.306,53	81,40%
00007567 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUNDOS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (NBR 15270)	Material	UN	11.155,3000000		0,82		9.147,26	0,74%	1.063.953,79	82,11%
00001077 SINAPI	CONCRETO ARMADO BOMBIEIRO, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP - 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBACAMENTO (NBR 9603)	Material	m³	17,6038000		518,43		9.126,38	0,70%	1.073.080,17	82,81%
0004349 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	H	7.061,5635582		1,19		8.427,06	0,66%	1.081.507,23	83,49%
00010425 SINAPI	AVIATORIO DE COCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA, DIMENSÕES 40 X 30" CM)	Material	UN	84,0000000		89,74		7.538,16	0,58%	1.089.045,39	84,04%
00010822 SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA	Material	UN	252,6000000		28,23		7.373,52	0,57%	1.096.418,91	84,61%



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 E 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Panton Bons - MA
PROPRIETÁRIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GDES SANTIAGO, CREA nº 1103252807/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosbarrsconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 20/09/2023

VII - ABC DE INSUMOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto de presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE: 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO DE OBRA: 74,69% (Horista), Mensalista 39,66%,
DESONERADA

BDI: 24,85%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
00001558 SINAPI	CHAPARINHIL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE H-SHADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	11.907,854	62,81	7.046,05	7.046,05	0,34%	1.103.446,81	85,16%
00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 25 CM EM PRIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	504.504,000	13,08	6.656,21	6.656,21	0,63%	1.110.322,27	85,69%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA (3) MARCAS	Material	KG	6.568,000000	1,02	6.720,77	6.720,77	0,82%	1.117.042,86	88,20%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.808,023173	0,59	6.377,32	6.377,32	0,41%	1.123.426,17	86,27%
00002432 SINAPI	COBRADICA EM AÇO FERRO 1 1/2" X 3", E = 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	252,0000000	25,00	6.300,00	6.300,00	1,45%	1.129.726,17	87,18%
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.081,5635582	0,86	6.090,14	6.090,14	0,47%	1.135.810,32	87,65%
00004417 SINAPI	SARRAPO NAO APARELHADO 12,5 X 71 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	688,9148919	8,23	5.666,77	5.666,77	0,44%	1.141.480,09	88,05%
00000127 SINAPI	ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1667 GR	Material	UN	98.5616160	58,76	5.790,14	5.790,14	0,43%	1.147.030,23	88,52%
00000590 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6150)	Material	UN	1.743,8900000	2,64	4.604,07	4.604,07	0,38%	1.161.634,30	88,57%
00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PRIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	373,5294040	12,02	4.489,82	4.489,82	0,36%	1.158.124,12	89,22%
00009857 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 4945)	Material	M	1.057,0944000	4,23	4.474,05	4.474,05	0,36%	1.160.506,77	89,57%
00008189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	138.9280544	31,22	4.337,27	4.337,27	0,33%	1.161.935,44	89,94%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI TORÇA CEGA, ARRUELA E BLOCO DE NYLON, TAMANHO R-10	Material	UN	168,0000000	25,61	4.302,48	4.302,48	0,33%	1.169.237,92	90,23%
00043058 SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	453,9631890	9,18	4.167,38	4.167,38	0,32%	1.173.405,30	90,58%
00004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PTD-TRAFAFORMECEDOR, SEM FIBRA	Material	m³	48.4526479	75,89	3.681,92	3.681,92	0,26%	1.177.087,22	90,84%
00017699 SINAPI	OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	223,5071862	16,20	3.640,93	3.640,93	0,28%	1.190.726,15	91,12%
00004557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA 2,00 MM PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	1.156,0040000	3,07	3.579,63	3.579,63	0,28%	1.184.307,79	91,39%
81 ORSE 00004406 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 a 12,6 mm kg RIPA NAO APARELHADA, 11,5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	336,0000000	18,40	3.194,40	3.194,40	0,27%	1.187.802,19	91,66%
00004406 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 a 12,6 mm kg RIPA NAO APARELHADA, 11,5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.190,0000000	2,97	3.536,83	3.536,83	0,26%	1.191.798,02	91,93%
00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 10" L, MUXADOR 10" DE NYLON, NAO INCLUSO CANO BULVA, ENGATE	Material	UN	94,0000000	39,86	3.754,24	3.754,24	0,26%	1.194.450,26	92,19%
00003176 SINAPI	ARNADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	164,1102716	19,25	3.159,12	3.159,12	0,24%	1.197.812,38	92,42%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	313,2118080	8,71	3.041,26	3.041,26	0,23%	1.200.653,67	92,66%
00029090 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA 1 - IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	47,3961600	63,75	3.021,51	3.021,51	0,23%	1.203.876,17	92,89%
00008146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO CONO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	168,0000000	17,73	2.978,80	2.978,80	0,23%	1.206.648,77	93,12%
00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATRITOREATEIRO, COM TRANSPORTE ATE 10 KM	Material	m³	53,4896000	53,47	2.850,11	2.850,11	0,22%	1.209.486,68	93,34%
00043483 SINAPI	EP1 - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.051,1185405	1,37	2.810,03	2.810,03	0,22%	1.212.768,81	93,55%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	270,6943680	10,79	2.785,45	2.785,45	0,21%	1.215.054,36	93,77%
00000990 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 4945)	Material	M	545,2443360	4,77	2.600,82	2.600,82	0,20%	1.217.096,17	93,97%
00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRANGULO, 16" TUBOS 50 X 50 X 7 CM	Material	UN	82,0000000	30,96	2.568,13	2.568,13	0,20%	1.220.223,30	94,17%
00005086 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 1/2 X 21 (2 X 11)	Material	KG	117,4786444	21,80	2.561,06	2.561,06	0,20%	1.222.784,38	94,38%
00043485 SINAPI	EP1 - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.481,1828640	1,03	2.535,02	2.535,02	0,20%	1.225.318,38	94,56%
00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDADVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 40 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	UN	84,0000000	30,18	2.533,44	2.533,44	0,20%	1.227.852,82	94,76%
00004357 SINAPI	COR CARPINTERIA DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	379,6464000	6,00	2.277,88	2.277,88	0,18%	1.230.130,70	94,93%
00001214 SINAPI	CAIXA BIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	124,4115346	18,33	2.262,13	2.262,13	0,17%	1.232.362,83	95,11%
00005100 SINAPI	CAIXA BIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	84,0000000	26,85	2.172,24	2.172,24	0,17%	1.234.565,07	95,27%
00004517 SINAPI	SARRAPO 12,5 X 7,5 CM EM PRIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	497,0574573	4,23	2.107,64	2.107,64	0,16%	1.236.652,71	95,43%



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 E 12.237.148-8
END: Av. Domingos Serão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOMES SANTIAGO, CREA nº 118325207/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 112120237/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023

VII - ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta e Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REV: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 077 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista), Mensalista 39,66%.

BDI: 24,65%

Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Preço	Valor	Preço
0000481 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22" ADJESIVADA DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0000000	306,87	1.841,22	1.841,22	1.739.403,93	95,08%
0000375 SINAPI	UNHA DE LIZ MISTA 180 W, BASE C27 (220 V)	Material	UN	84,0000000	21,81	1.832,04	1.832,04	1.740.326,97	95,72%
0000328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	13,8962000	126,50	1.756,48	1.756,48	1.243.082,45	68,95%
0000243 SINAPI	ELETROGUTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	67,2894400	1.680,32	1.680,32	1.680,32	1.243.762,77	69,88%
0000472 SINAPI	PEDRA BRITADA Nº 4 (30 A 75 MM) POSTO PRIMEIRATO/FORMAÇÃO SEM PRETE	Material	m³	23,1840000	71,16	1.649,77	1.649,77	1.240.412,54	68,11%
0000473 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARMAFUNDACAO (POSTO PRIMEIRATO/FORMAÇÃO SEM PRETE)	Material	m³	22,1334800	71,43	1.581,00	1.581,00	1.248.980,54	68,23%
0000477 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	56,4568000	27,87	1.570,75	1.570,75	1.248.564,29	68,35%
0000352 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA/PREDIAL	Material	UN	158,9600000	9,27	1.567,08	1.567,08	1.260.121,66	68,47%
0001008 SINAPI	JUNCAO DE REDUÇAO INVERTIDA, AÇO CA-80, 8,3 MM, VERDE/HAC	Material	UN	84,0000000	18,17	1.515,48	1.515,48	1.251.873,10	68,60%
0000033 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM	Material	KG	140,6450680	10,23	1.437,78	1.437,78	1.253.110,91	68,70%
0001172 SINAPI	1 ABUA NAO APARELHADA, 12,5 X 20" CM, EM MACANILUBA	Material	M	65,5187232	17,00	1.428,00	1.428,00	1.254.538,81	68,81%
0000618 SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	65,5187232	21,38	1.400,75	1.400,75	1.257.409,70	68,92%
0001247 SINAPI	TONADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	84,0000000	16,22	1.362,48	1.362,48	1.267.402,18	67,00%
0000357 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	156,0000000	9,05	1.352,40	1.352,40	1.256.654,58	67,13%
0000425 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	Mão de Obra	H	87,2657863	14,97	1.306,67	1.306,67	1.258.861,24	67,23%
0000067 SINAPI	ARFIA GROSSA - POSTO	Material	m²	17,9184506	72,73	1.299,48	1.299,48	1.261.260,72	67,33%
0000134 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 1/1" MM	Material	m²	12,1405498	106,67	1.294,82	1.294,82	1.262.554,54	67,43%
0000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA TELHADOR (HORISTA)	Material	UN	84,0000000	14,17	1.190,78	1.190,78	1.263.744,82	67,53%
0001289 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	81,7378193	19,02	1.174,25	1.174,25	1.264.919,08	67,62%
0000768 SINAPI	VALVULA DE VEDACAO PLASTICA, SERIE FS, 5"	Material	UN	84,0000000	13,23	1.111,32	1.111,32	1.266.336,40	67,70%
0000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40	Material	UN	84,0000000	19,03	1.594,52	1.594,52	1.267.124,87	67,70%
0000835 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA	Material	UN	168,0000000	6,40	1.084,80	1.084,80	1.268.181,32	67,87%
0000619 SINAPI	VASO SANITARIO	Material	UN	84,0000000	12,46	1.046,80	1.046,80	1.269.228,12	67,95%
0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.061,182405	9,49	1.955,05	1.955,05	1.270.234,16	68,03%
0000013 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE VIGA DE ESCORAMENTO HDL DE MADEIRA, PEDRO DE 100 A 620 KG/M, COM EXTENSIVIDADES PLASTICAS	Material	L	118,8784890	8,30	983,81	983,81	1.271.228,00	68,10%
0004273 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANCQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	7.2625980	128,47	932,74	932,74	1.272.180,59	68,17%
0000615 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANCQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	194,0000000	5,40	967,20	967,20	1.273.087,79	68,24%
0000010 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	47,6800000	18,91	898,26	898,26	1.273.964,16	68,31%
0000334 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TEMPLA/ANAGEM)	Mão de Obra	H	53,1385346	16,67	885,82	885,82	1.274.838,86	68,38%
0000461 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (A TURA X ESPECIUR)	Material	M	648,0800000	1,34	868,45	868,45	1.275.708,31	68,45%
0007668 SINAPI	ELETROUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	336,0000000	2,56	859,16	859,16	1.276.568,47	68,51%
0004368 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	469,9776400	1,72	809,96	809,96	1.277.428,43	68,58%
0004380 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	499,9776800	1,72	859,96	859,96	1.278.288,36	68,65%
0000317 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BR, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	420,0000000	2,04	858,80	858,80	1.279.145,18	68,71%
0000247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 45 (1/4 X 1/2)	Material	KG	33,0003821	24,14	798,80	798,80	1.279.944,60	68,78%
0000298 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAAMA BVF-8, 450750V, SECAO NOMINAL 2,6 MMQ	Material	M	332,0000000	2,36	782,96	782,96	1.280.736,96	68,84%
0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ABRACADORA	Equipamento	H	2.461,182840	0,32	787,58	787,58	1.281.524,63	68,90%
0004312 SINAPI	ABRACADORA RECORDE 18 BVF, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 1,8 BVF, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	35,4013236	21,73	769,27	769,27	1.282.293,80	68,96%
0000812 SINAPI	INTERRUPTOR SIMRES 10A, 250V	Material	UN	84,0000000	7,95	667,80	667,80	1.282.961,60	69,01%
0000614 SINAPI	CONJUNTO DE LIXAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E EMPILDE	Material	UN	84,0000000	7,34	616,56	616,56	1.283.578,16	69,06%
0004356 SINAPI	ACAO CA-80, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERDE/ALAO	Material	KG	72,8111180	8,41	612,34	612,34	1.284.190,51	69,10%
0001200 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETROUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	84,0000000	7,11	597,24	597,24	1.284.787,75	69,16%
0001395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, (HASTE + 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	13,8810316	41,25	572,59	572,59	1.285.360,34	69,19%
1508 ORSE	Moldeiro (mala semida) (barro) 8 x 6cm -	Material	m	81,5340000	10,12	821,62	821,62	1.286.981,86	69,29%
0001307 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CANECA 19 X 36 (1/4 X 9)	Material	KG	22,9320000	21,77	499,23	499,23	1.288.981,00	69,27%
030 ORSE	Compensado revestido 12mm - Medium ou similar m²	Material	m²	9,6200000	44,79	440,20	440,20	1.289.821,29	69,31%
158 ORSE	Almofa (Participação do entregador) un	Material	un	20,8223100	14,32	427,06	427,06	1.291.248,34	69,34%
0000490 SINAPI	ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETROUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	188,0000000	2,46	413,28	413,28	1.292.651,62	69,37%



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.888.317/0001-17 E 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOMES SANTOAGO, CREA nº 1183252607/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosaabarroconstrutora@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023

VR - ABC DE INSUMOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 90639/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SORRE: PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,53% (Horista). Mensalista 36,66%.

BDI: 24,85%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,3489236	17,54	388,55	388,55	0,03%	1.288.048,17	80,40%
0003807 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR	Material	UN	1.482,253494	0,27	375,10	375,10	0,03%	1.284.374,27	80,43%
0004598 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM	Material	KG	13,7592000	21,96	302,15	302,15	0,02%	1.285.675,42	80,45%
0004348 SINAPI	BPI - FAMILIA OPERADOR	Equipamento	H	363,3065636	0,83	301,55	301,55	0,02%	1.288.977,97	80,47%
00012296 SINAPI	ESCALADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00042275 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	84,0000000	3,58	299,04	299,04	0,02%	1.288.277,01	80,50%
00042275 SINAPI	SOCUETE DE PORCELANA BASF	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00042275 SINAPI	E27 - FIJO DE TETO, PARA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00042275 SINAPI	LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00042275 SINAPI	LOCALIZADO DE VIGA SANDERICH	Equipamento	MES	14,4262440	20,45	295,02	295,02	0,02%	1.288.572,08	80,52%
0003146 SINAPI	METALICA VAZADA PARA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
0003146 SINAPI	TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
0003146 SINAPI	DE 10 CM LARGURA DE 10 CM E	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
0003146 SINAPI	EXTENSÃO DE 2 M	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18	Material	UN	96,6336000	3,06	294,73	294,73	0,02%	1.288.868,76	80,54%
0003383 SINAPI	MM X 10 MM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00010149 SINAPI	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	UN	185,5400400	1,78	330,06	330,06	0,02%	1.290.181,11	80,56%
00041508 SINAPI	-LOCALIZADO DE ESCRITA METALICA	Equipamento	MES	30,8501144	9,17	284,38	284,38	0,02%	1.290.464,81	80,58%
00041508 SINAPI	SUBSTITUTO 7,5 X 10 CM EM PNEUS	Material	M	45,7300000	6,13	279,00	279,00	0,02%	1.290.743,82	80,61%
00037373 SINAPI	ARISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00037373 SINAPI	-BRUTA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00037373 SINAPI	SECURIO - HORISTA COLETADO	Material	H	23,3501747798	9,01	210,50	210,50	0,02%	1.290.958,41	80,63%
00037373 SINAPI	PREÇO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS,	Material	UN	334,0000000	0,68	226,48	226,48	0,02%	1.291.186,89	80,64%
00037373 SINAPI	20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10487 ORSE	Costa Básica un	Material	un	1,3182750	168,76	222,50	222,50	0,02%	1.291.409,30	80,66%
0001133 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25	Material	UN	140,5200000	1,38	203,34	203,34	0,02%	1.291.615,03	80,68%
00041719 SINAPI	MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MSR	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00041719 SINAPI	5048)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00041719 SINAPI	PREÇO BRITADA N. 2 (19 A 38 MM)	Material	m²	2.6334000	78,38	207,17	207,17	0,02%	1.291.818,50	80,69%
00041719 SINAPI	POSTO PEDREIRA FORNECEDOR	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00041719 SINAPI	SEM FRETE	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
0003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45	Material	UN	84,0000000	2,25	189,00	189,00	0,01%	1.292.005,40	80,71%
0003518 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA	Material	UN	1,5000000	15,85	187,40	187,40	0,01%	1.292.192,80	80,73%
0003518 SINAPI	ANTICORROSIVO, USO ATE 2000 V EM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
0003518 SINAPI	ROLO DE 18 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
0003518 SINAPI	LEIA EM FOLHA PARA PAREDE OU	Material	UN	184,8000000	0,95	175,56	175,56	0,01%	1.292.368,36	80,73%
0003518 SINAPI	MADERA, NÚMERO 120, COR	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
0003518 SINAPI	VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
0003518 SINAPI	JORI HO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS,	Material	UN	184,7400000	0,83	153,34	153,34	0,01%	1.292.521,70	80,75%
0003518 SINAPI	25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10761 ORSE	Refração - café da manhã (1 café com	Serviços	un	20,8228100	5,11	107,30	107,30	0,01%	1.292.629,00	80,76%
10761 ORSE	leite e dois doces com manteiga) un	Serviços	un	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM	Material	KG	5.5371624	26,87	148,89	148,89	0,01%	1.292.828,59	80,77%
00040304 SINAPI	ENCARGO ELETRODUTO 1200 KVH	Material	KWH	134,8116007	1,08	145,65	145,65	0,01%	1.292.977,64	80,78%
00040304 SINAPI	INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	LUBRIFICANTE SOLDAVEL, 20 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	LOCALIZADO DE BARRA DE	Equipamento	MES	28,8167800	5,11	147,25	147,25	0,01%	1.293.072,79	80,80%
00040304 SINAPI	ANCORAGEM DE 9,00 A 1,20 M DE	Equipamento	MES	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8",	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	INCLUIDO PORCA E FLANGE	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	RETROESCALADEIRA SUBSISTENTE	Equipamento	UN	0,0002962	460.000,00	146,05	146,05	0,01%	1.293.216,78	80,82%
00040304 SINAPI	RODAS COM CARREGADEIRA,	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	DE 6074 KG, CAPACIDADE DA	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	CARREGADEIRA DE 1,00 M E DA	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	RETROESCALADEIRA MINIMA DE	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	0,20 MS, PROFUNDIDADE DE	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	ESCALADA MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	ARABE GALVANIZADO 12 BWG, D =	Material	KG	6,3000000	21,73	136,90	136,90	0,01%	1.293.565,58	80,83%
00040304 SINAPI	2,76 MM (0,048 KG/M) (N 14 BWG, D =	Material	KG	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	Material	UN	1.663,2000000	0,08	133,06	133,06	0,01%	1.293.688,73	80,84%
00040304 SINAPI	ZINCO CABEÇA CILINDRICA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	SIMPLES 3/4 X 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00038397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL	Equipamento	UN	0,0054376	22.988,74	123,44	123,44	0,01%	1.293.818,18	80,85%
00038397 SINAPI	ROLO, CAPACIDADE DE 100 LITROS	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00038397 SINAPI	3000 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00038397 SINAPI	220/380 V, POTÊNCIA ACV, EXCLUSO	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00038397 SINAPI	CARREGADOR	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM	Material	KG	5,2500000	27,21	115,60	115,60	0,01%	1.293.935,78	80,86%
00040304 SINAPI	CABEÇA 17 X 17 (12 X 11)	Material	L	5,6358000	20,44	115,20	115,20	0,01%	1.294.050,98	80,86%
00040304 SINAPI	CLIENTE: AQUARIAS	Material	un	24,0494789	4,59	112,08	112,08	0,01%	1.294.163,56	80,87%
00040304 SINAPI	Vale transporte un	Material	un	84,0000000	1,17	98,28	98,28	0,01%	1.294.261,84	80,88%
00040304 SINAPI	BPI - FAMILIA FLETRECHTA -	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS	Material	UN	4,2000000	23,22	97,52	97,52	0,01%	1.294.360,46	80,89%
00040304 SINAPI	F. CONEXÕES COM JUNTAS	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	(ISO EM PVC AÇO POLI-ILENO E	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	LOCALIZADO DE APRUMADOR	Equipamento	MES	7,1947000	13,30	95,89	95,89	0,01%	1.294.455,15	80,90%
00040304 SINAPI	SETAI HO DO PILAR, COM AL TURA E	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	ANSULO REGULAVEL, EXTENSÃO	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	DE 1,50 A 2,80 M	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL	Equipamento	UN	0,0101040	8.897,24	90,32	90,32	0,01%	1.294.550,46	80,90%
00040304 SINAPI	400 L, CAPACIDADE DE 100 LITROS	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	3000 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
00040304 SINAPI	CARREGADOR	Equipamento	UN	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
136 ORSE	Adesivo com um litro de 840 gramas kg	Material	litro	1,2900000	74,06	95,52	95,52	0,01%		



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.906.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 9016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.566.253-48
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOMES SANTIAGO, CREA nº 1183252667/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121292367/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosa@barrosconstrutora@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 911/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/09/2023

VII - ABC DE INSUMOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SINIFRA - 027 // ORSE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,58%; DESONERADA

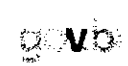
ROI: 24,65%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor	Peso	
0000575 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADEIA 18 X 30 12,34 X 10	Material	KG	0,0000000	21,80	19,82		19,82	0,00%	235.343,25	00,95%
10099 ORSE	Protetor solar fos 30 cm 120H un	Material	un	0,5273100	36,72	19,36		19,36	0,00%	1.295.362,61	99,97%
10382 ORSE	Saqueiro de vidro e acrílico em grupo an	Serviços	un	1,3182750	12,82	16,90		16,90	0,00%	1.295.378,61	99,97%
0001280 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM SOLA DE AÇO E COLARINHO ACOILHADO	Material	PAR	0,2301222	64,60	14,87		14,87	0,00%	1.295.394,89	99,97%
0002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEL COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0376448	295,95	9,99		9,99	0,00%	1.295.404,87	99,97%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1800 W, PARA DIÁMETRO DE 177 (250 MM)	Material	UN	0,0047276	1.848,14	8,71		8,71	0,00%	1.295.413,58	99,97%
0001282 SINAPI	LULA RASPA DE COURO, CANO	Equipamento	PAR	0,01737850	12,11	8,16		8,16	0,00%	1.295.421,26	99,97%
0003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,7060091	11,26	7,94		7,94	0,00%	1.295.429,20	99,97%
10099 ORSE	Protetor sanitário un	Material	un	1,3182750	5,51	6,60		6,60	0,00%	1.295.435,80	99,97%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	363,3085948	8,01	3,81		3,81	0,00%	1.295.439,44	99,97%
0001289 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTER, SEM JÓGUR AR (CLASSE B)	Material	UN	0,1757700	13,48	2,37		2,37	0,00%	1.295.441,80	99,97%
11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0042478	529,68	2,25		2,25	0,00%	1.295.444,05	99,97%
1601 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	un	0,2301222	4,49	1,49		1,49	0,00%	1.295.445,54	99,97%
0004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,2680007	4,93	1,42		1,42	0,00%	1.295.446,96	99,97%
10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,01016648	37,74	1,42		1,42	0,00%	1.295.448,38	99,97%
4728 ORSE	Tubulagem chapa 10" Tefalvén chapa 10" un	Material	un	0,0563472	19,00	1,07		1,07	0,00%	1.295.449,45	99,97%
11244 ORSE	Furadeira e misturadora elétrica Bosch ou similar profissional un	Equipamento	un	0,0042378	251,64	1,07		1,07	0,00%	1.295.450,52	99,97%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0569600	17,48	1,02		1,02	0,00%	1.295.451,54	99,97%
11253 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0588660	26,87	0,85		0,85	0,00%	1.295.454,48	99,97%
11255 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0001900	44,50	0,90		0,90	0,00%	1.295.455,38	99,97%
11256 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0134400	81,37	0,82		0,82	0,00%	1.295.456,21	99,97%
00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PEQUENO TAMANHO (BROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000574	14.589,66	0,77		0,77	0,00%	1.295.456,98	99,97%
4728 ORSE	Manteia 1 kg um cabo un	Material	un	0,0197854	32,22	0,61		0,61	0,00%	1.295.456,58	99,97%
11254 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0232000	23,32	0,55		0,55	0,00%	1.295.456,13	99,97%
11257 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0136400	32,38	0,43		0,43	0,00%	1.295.456,56	99,97%
11244 ORSE	Manteia com unha un	Material	un	0,0084756	38,74	0,33		0,33	0,00%	1.295.456,88	99,97%
10586 ORSE	Torquema un	Material	un	0,0055272	37,74	0,21		0,21	0,00%	1.295.457,10	99,97%
10578 ORSE	Chave de fenda chapa 30 cm un	Material	un	0,0084756	23,40	0,20		0,20	0,00%	1.295.457,30	99,97%
10578 ORSE	Fornido grande un	Material	un	0,0084756	16,45	0,13		0,13	0,00%	1.295.457,43	99,97%
10577 ORSE	Serrote elctric un	Material	un	0,0042378	30,58	0,13		0,13	0,00%	1.295.457,56	99,97%
10965 ORSE	Ano de soma un	Material	un	0,0055272	21,98	0,12		0,12	0,00%	1.295.457,68	99,97%
10582 ORSE	Linha chapa 12" un	Material	un	0,0033800	36,98	0,12		0,12	0,00%	1.295.457,80	99,97%
10581 ORSE	Prao amolece 30cm un	Material	un	0,0033800	20,01	0,07		0,07	0,00%	1.295.457,87	99,97%
11247 ORSE	Serra mltimove Serra mltimove un	Material	un	0,0001512	304,32	0,05		0,05	0,00%	1.295.457,90	99,97%
10282 ORSE	Rolagem de alumínio 17 2 00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0003104	41,73	0,01		0,01	0,00%	1.295.457,93	99,97%
11495 ORSE	Manteia de borracha com cabo un	Material	un	0,0000048	20,45	0,01		0,01	0,00%	1.295.457,94	99,97%
11245 ORSE	Desarmatadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0010064	11,51	0,01		0,01	0,00%	1.295.457,95	99,97%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0000048	19,25	0,01		0,01	0,00%	1.295.457,97	99,97%
11245 ORSE	Socle mltimove de madeira un	Material	un	0,0016584	10,46	0,01		0,01	0,00%	1.295.457,98	99,97%
4174 ORSE	Desarmatadeira de madeira, cabo madeira, ref 143, 145 ou similar un	Material	un	0,0007590	11,04	0,01		0,01	0,00%	1.295.457,99	99,97%
10788 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0003024	16,57	0,01		0,01	0,00%	1.295.457,99	99,97%
11243 ORSE	Manteia com unha un	Material	un	0,0001612	28,13	0,00		0,00	0,00%	1.295.458,00	99,97%
11204 ORSE	Manteia de 12 kg com cabo un	Material	un	0,0003024	13,83	0,00		0,00	0,00%	1.295.458,00	99,97%
10750 ORSE	Quanto de face un	Material	un	0,0001512	23,50	0,00		0,00	0,00%	1.295.458,00	99,97%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 58.976,59
Material	R\$ 0,00
Serviços	R\$ 13.681,85
Taxas	R\$ 233,90
Adm. e Impostos	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Outros	R\$ 71.889,04

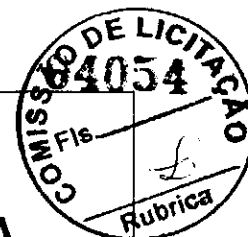
Total sem IRRF: 1.295.982,45
Total do IRRF: 256.130,35
Total Geral: 1.295.914,40

JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:7383562
5349
Assinado de forma digital
por JOSE ROSINALDO RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20
22:51:46 -03'00'



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS
Data: 20/12/2023 10:35:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-9
 END: Av. Domingos Bertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOMES SANTIAGO, CREA nº 1103252807/MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121203357/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116605751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosbarrsconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 20/09/2023

VII - ABC DE SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 930248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // URSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,98%; DESONERADA

BDI: 24,65%

Código Sinapi	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Preço (%)	Preço Acumulado (%)
103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2.776,2	56,66	154.523,29	11,92	11,82
87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3.684,24	34,78	128.137,86	9,89	21,81
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3.684,24	34,50	127.106,28	9,81	31,62
87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1.085,28	72,47	78.860,24	8,07	37,89
95986 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	15,96	3.488,97	55.652,04	4,29	41,89
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	917,28	59,79	54.844,17	4,23	46,22
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	884,6	78,52	69.754,79	4,15	50,37
82541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	458,64	89,82	41.195,04	3,18	53,55
Próprio AOP/103 354	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS (10X20X20)CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA).	PARE - PAREDES/PAINÉIS	557,76	71,20	39.712,51	3,06	56,81
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	53,76	679,62	36.536,37	2,82	59,43
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	84,0	422,15	35.460,60	2,74	62,17
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	2.135,28	15,66	33.438,48	2,58	64,75
Próprio AOP/103 353	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. DE 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	84,0	351,23	29.503,32	2,28	67,02
88448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1.512,0	18,22	27.548,84	2,13	69,15
91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	84,0	321,28	26.987,52	2,08	71,23
102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	48,72	543,56	26.482,24	2,04	73,28
86470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	84,0	299,58	25.164,72	1,94	75,22
Próprio 00013689 4	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	Equipamento	84,0	280,76	23.583,84	1,82	77,04
88957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	168,0	137,71	23.135,28	1,79	78,82
86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	84,0	266,66	22.399,44	1,73	80,55
SINAPI 0000174 6	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLA, DE 10,55 X 1,20" M	Materiais	84,0	245,61	20.631,24	1,59	82,15
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS PISO - PISOS	1.008,0	18,07	18.222,56	1,48	83,63
87246 SINAPI			270,48	69,92	18.811,96	1,46	85,09
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	458,64	41,13	18.863,86	1,46	86,54
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	3.684,24	4,66	17.168,55	1,32	87,87



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-48
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOMES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202367/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116065751/MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosbarrsconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 28/08/2023

VIII - ABC DE SERVIÇOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICOMV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF: SINAPI - 12/2022 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,58% (Horista); Mensalista 39,86%. DESONERADA

BDI: 24,55%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Preço (%)	Preço Acumulado (%)
98878 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	388,08	36,70	14.242,63	1,10	88,97
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	465,52	29,11	14.133,48	1,09	90,06
99102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	84,0	161,49	13.565,16	1,05	91,11
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	84,0	144,83	12.165,72	0,94	92,04
89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	338,0	34,93	11.738,48	0,81	92,85
5457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorks	m³	4,2	2.531,80	10.633,58	0,82	93,77
ADP/103 362	Próprio PONTO DE LUZ	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	84,0	124,20	10.432,80	0,81	94,58
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	84,0	110,58	9.288,72	0,72	95,29
0001182 2	SINAPI TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	Material	UN	252,0	29,28	7.373,52	0,57	95,86
ADP/103 351	Próprio PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40 MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	84,0	83,34	7.000,56	0,54	96,40
102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	264,6	16,91	4.474,38	0,35	96,75
ADP/103 349	Próprio PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	84,0	51,10	4.292,40	0,33	97,08
ADP/103 350	Próprio PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	84,0	51,10	4.292,40	0,33	97,41
101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	21,0	200,71	4.214,91	0,33	97,73
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	84,0	47,89	4.031,16	0,31	98,05
88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	168,0	22,01	3.697,68	0,29	98,33
000103 0	SINAPI CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "S" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	84,0	38,86	3.264,24	0,25	98,58
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	338,0	9,17	3.081,12	0,24	98,82
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,48	47,61	2.879,46	0,22	99,04
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	338,0	7,16	2.405,78	0,19	99,23
ALT 02 2859 ORSE	Próprio PLACA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	395,71	2.374,28	0,18	99,41
89348 SINAPI	Lastro de brita Nº 4	Lastros, Lajes e Berços	m²	19,32	120,86	2.335,01	0,18	99,59
86879 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	84,0	20,28	1.701,84	0,13	99,72
	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	168,0	9,29	1.560,72	0,12	99,84
0000760 8	SINAPI DUKHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLCS. 5	Material	UN	84,0	13,23	1.111,32	0,09	99,93
89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	168,0	5,42	910,56	0,07	100,00
Total sem BDI							1.039.883,45	
Total do BDI							256.130,96	
Total Geral							1.295.814,40	

JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:73835625
349

Assinado de forma digital
por JOSE ROSINALDO
RIBEIRO
BARROS:73835625349
Dados: 2023.12.20 22:52:06
-03'00'



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS
Data: 20/12/2023 10:33:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023 - CPL

A empresa **DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.398.119/0001-34, com sede na Rua Almir Silva nº 1426, Bairro Altamira, Barra do Corda-MA., CEP: 65.950-000, com base no artigo 109, inciso I, alínea “a” da lei nº 8.666/93 e item 16.1 do edital do certame supramencionado, vem mui respeitosamente, **INTERPOR**

RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face da decisão desta CPL de declarar DESCLASSIFICADA nossa proposta de preços do referido certame.

1 – DA TEMPESTIVIDADE

Conforme estabelecido no item 16.1 do ato convocatório e artigo 109, inciso I, alínea “a” da lei 8.666/93, cabe recurso administrativo das decisões de (des)classificação da proposta de preços no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata.

A decisão atacada foi disponibilizada aos licitantes do processo licitatório em referência em 18/12/2023, através de publicação do **JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS** no Diário Oficial do Município, portanto perfeitamente **TEMPESTIVO** o presente recurso, encaminhado via E-mail da CPL nesta data

2 – DOS FATOS

Esta empresa apresentou a sua proposta de preços em conformidade com o edital, no entanto a análise do setor de engenharia do Município, assinada pelo Engenheiro Civil Marcos André Oliveira Sousa, pontuou algumas falhas em nossa Planilha Orçamentária

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



que poderiam perfeitamente serem sanadas se esta Comissão assim entendesse, pois estaria apenas seguindo ditames da lei nº 8.666/93 no seu artigo 43 § 3º e do Tribunal de Contas da União no Acórdão nº 830/2018, que dão ênfase ao dever da diligência para sanar falhas meramente formais que não alteram o valor total da proposta de preços.

- Consta no relatório de análise da engenharia, que o item 1.3.1 da nossa Planilha Orçamentária está em desconformidade com a Planilha do Projeto Básico, pois na Planilha apresentada por esta empresa o quantitativo apresentado foi de 16.20 M² de alvenaria de vedação, sendo que na Planilha do Projeto Básico este mesmo quantitativo apresenta-se em 16.15 M².

- Consta no relatório de análise da engenharia, que os itens 3.9 e 6.4 da nossa Planilha Orçamentária ficaram com a impressão apagada, ilegíveis, impossibilitando saber se estão corretos os quantitativos apresentados.

- Consta no relatório de análise da engenharia, que esta empresa plagiou o DBI do Projeto Básico, quando esta empresa deveria ter apresentado o seu quadro de composição própria do DBI.

Quanto ao apontamento em relação a diferença de quantitativo apresentado no item 1.3.1 de nossa Planilha Orçamentária de 16.20 M² para 16.15 M², podemos afirmar que pode ter sido um erro involuntário de digitação ou uma falha de aproximação de números do próprio sistema Excel. O que não se pode afirmar, é que houve erro proposital com intenção de burlar a planilha ou lograr êxito quanto a valores, pela insignificância da diferença apresentada. Aí sim, poderia ser adotado por esta Comissão a diligência necessária no sentido de corrigir esta pequena distorção de quantitativo sem alterar o valor total da proposta, como determina o Acórdão nº 830/2018 do TCU.

O mesmo entendimento do dever da diligência, se aplica no segundo apontamento da análise da engenharia do Município em relação aos itens 3.9 e 6.4 da nossa Planilha Orçamentária terem apresentado algum problema de impressão. O item 8.8 do edital exige que as Propostas de Preços sejam apresentadas isentas de **emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas** e nada disso se constata em nossa proposta. Uma simples verificação no arquivo que gerou a impressão da Planilha Orçamentária sanaria o problema, caso esta comissão tivesse optado pela diligência recomendada pela lei 8.666/93 e Acórdão 830/2018 TCU.

Por último, o relatório da análise da engenharia aponta que nosso DBI é um plágio do DBI do Projeto Básico. Ora, é sabido que o DBI é um percentual fixado sobre o custo da obra e o que não pode acontecer, é a empresa licitante apresentar um DBI com percentual total superior ao fixado no Projeto Básico. Portanto é normal qualquer empresa adotar o mesmo DBI do Projeto Básico, pois isso não vai alterar a essência e o valor final do DBI em relação ao valor da proposta apresentada.

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



O mapa de apuração das Propostas Preços desta Tomada de Preços mostra o seguinte resultado:

- | | |
|--|------------------|
| 1º lugar – A empresa JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA: | R\$ 1.295.814,40 |
| 2º “ - A empresa WD GONÇALVES CONSTRUÇÕES LTDA: | R\$ 1.333.662,00 |
| 3º “ - A empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA: | R\$ 1.346.427,78 |
| 4º “ - A empresa POTENTE MAT DE CONSTRUÇÕES E SER LTDA: | R\$ 1.361.937,48 |
| 5º “ - A empresa CONTAC COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI: | R\$ 1.470.059,94 |

Estranhamente, o relatório da engenharia que serviu de fundamento para esta CPL desclassificar as quatro propostas de menor valor que a última colocada, vai contra o critério de julgamento fixado no item 11.1 do edital. Em nenhum momento esta comissão teve qualquer tipo de preocupação quanto a privilegiar o menor custo para os cofres públicos, mostrando claramente que o alvo já estava previamente definido. É impossível acreditar que das cinco propostas apresentadas, apenas a de maior valor não tivesse nenhum apontamento, por menor que fosse, no relatório da engenharia.

DOS PEDIDOS

Diante do exposto, solicitamos desta comissão, caso assim entenda, adotar a recomendação legal da diligência no sentido de sanar os apontamentos em relação aos itens 1.3.1, 3.9 e 6.4 constantes em vosso julgamento e no relatório da engenharia, CLASSIFICANDO a nossa proposta. Quanto ao DBI entendemos que não existe nenhuma ilegalidade.

SITIO NOVO-MA., 23 DE DEZEMBRO DE 2023


DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

REP. LEGAL



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroskonstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



ILUSTRÍSSIMO SENHORA PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL SITIO NOVO – MARANHÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 050/2023.

OBJETO: O objeto do presente constitui na **Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.**

A empresa **JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 08.866.317/0001-17, com sede na Av. Domingos Sertão, 2219, São José, na cidade de Pastos Bons - MA, CEP 65870-000, endereço eletrônico Rosabarroskonstrutora@hotmail.com, por meio de seu representante legal, infra-assinado, vem, com o devido acato, à presença de V.Sa., com fulcro na alínea "a", do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666/93, a fim de interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO,

Contra a decisão desse Ilustre Presidente e Comissão Permanente de Licitações - CPL que CLASSIFICOU a empresa **CONTAC COMERCIO E SERVIÇOS LTDA. - EPP** para a TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023, demonstrando os motivos de seu inconformismo pelas razões a seguir articuladas:

I. DA TEMPESTIVIDADE

Destaca-se, ab initio, a tempestividade do presente recurso, tendo em vista que a decisão que inabilitou a recorrente foi publicada no diário oficial na data de 18 de dezembro de 2023.

Nesse contexto, o inciso I, alínea "a", do art. 109 da Lei nº 8.666/1993 estabelece que o prazo para apresentação das razões de recurso administrativo encerrar-se-á depois de transcorridos 05 (cinco) dias úteis após a sua manifestação. Vejamos:

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



da ata, nos casos de:

- a) habilitação ou inabilitação do
licitante; (...)

Dessa forma, tendo sido protocoladas as razões nesta data, forçoso concluir por sua plena tempestividade.

II. DAS CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A fase recursal do procedimento licitatório tem como fundamento legal na CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL DE 1988, que dispõe:

“Art. 5º Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:

(...)

XXXIV - são a todos assegurados, independentemente do pagamento de taxas:

- I. o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder; (...).”**

É dessa garantia constitucional que decorrem as diversas formas de provocação da Administração Pública para o exercício do direito de petição, nesse sentido vejamos as palavras de Di Pietro¹ :

“Dentro do direito de petição estão agasalhados inúmeras modalidades de recursos administrativos... É o caso da representação, da reclamação administrativa, do pedido de reconsideração, dos recursos hierárquicos próprios e impróprios da revisão.”

Seguindo esse entendimento, Carvalho Filho² afirma que:

“O direito de petição é um meio de controle administrativo e dá fundamento aos recursos administrativos por que tais



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



recursos nada mais são do que meios de postulação a um órgão administrativo. O instrumento que propicia o exercício desse direito consagrado na CF é o recurso administrativo."

Desta feita, temos que o recurso administrativo instrumentaliza o exercício do direito de petição junto ao poder público.

¹ DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito Administrativo, p 579. São Paulo: Atlas, 2000.

² CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo, p. 905. Rio de Janeiro: Lúmen Juris. 2009.

1. DAS RAZÕES DA CLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS EMPRESA CONTAC COMERCIO E SERVIÇOS LTDA. - EPP

- **Não cumprimento do Item 8.9.1.3 (APRESENTOU BDI ERRADO).**

O ilustre Presidente da Comissão Permanente de Licitações da CPL equivocou-se ao considerar a empresa **CONTAC COMERCIO E SERVIÇOS LTDA. - EPP** como classificada na proposta de preços, visto que não informou a tributação correta no seu BDI (Bonificação e Despesas Indiretas).

3.1- TRIBUTOS DO SIMPLES NACIONAL

Criado para reduzir e desburocratizar as obrigações tributárias do pequeno empresário, o Simples reúne o recolhimento de todos os impostos em uma só cobrança – o que dispensa a aplicação de cada tributo separadamente.

Esse regime diferenciado não é considerado um tributo em si, mas sim uma modalidade de arrecadação unificada dos tributos elencados no artigo 13 da Lei Complementar nº 123/2006:

Art. 13. O Simples Nacional implica o recolhimento mensal, mediante documento único de arrecadação, dos seguintes impostos e contribuições: (...)

IV - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS, observado o disposto no inciso XII do § 1º deste artigo;

V - Contribuição para o PIS/Pasep, observado o disposto no inciso XII do § 1º deste artigo;

(...)

(GRIFAMOS)

Os itens considerados no cálculo do BDI estão contemplados nas tabelas do



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



Acórdão 2.622/2013, e também podem ser verificados no artigo 9º do Decreto Federal nº 7.983/2013, que estabelece regras e critérios para a elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia:

Art. 9º O preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI, que deverá evidenciar em sua composição, no mínimo:

- I - taxa de rateio da administração central;
- II - percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado;
- III - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e IV - taxa de lucro.

Portanto, o BDI é formado por parcelas de cálculo personalíssimo e subjetivo de quem elabora a planilha de preços, respeitando e incluindo, obviamente, os percentuais legais e obrigatórios que incidem sobre o valor proposto (impostos, tributos, etc).

De acordo com item 201 do TC 036.076/2011-2 (Acórdão Nº 2622/2013 – TCU), nossa Composição do BDI atende perfeitamente as determinações legais:

201. Por outro lado, na fase de elaboração das propostas de preços, considera-se que **A COMPOSIÇÃO DE BDI DAS ME E EPP contratadas pela Administração Pública DEVE PREVER ALÍQUOTAS COMPATÍVEIS COM AQUELAS EM QUE A EMPRESA ESTÁ OBRIGADA A RECOLHER, CONFORME OS PERCENTUAIS CONTIDOS NO ANEXO IV DA LC 123/2006**, e não incluir na composição de encargos sociais os gastos relativos ao ressarcimento das contribuições a que estão dispensadas de recolhimento, conforme disposto no art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar. Esse é o entendimento deste Tribunal exarado no Acórdão 3.037/2009-TCU-Plenário, nos seguintes termos:

9.2.2.4. adote as medidas necessárias ao ressarcimento do percentual de PIS, ISS e Cofins discriminados na planilha de composição do BDI em alíquotas



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



eventualmente superiores às quais a contratada está obrigada a recolher, em face de ser optante do Simples Nacional, bem como ao ressarcimento dos encargos sociais referentes ao Sesi, Senai e Sebrae, dos quais a empresa está dispensada do pagamento, conforme previsto no art. 13, § 3º, da LC nº 123/2006 e que foram acrescidos indevidamente na planilha de composição de encargos sociais; (GRIFAMOS)

Conforme disposto acima, para cálculo das alíquotas do PIS e COFINS consideramos os percentuais contidos no Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006, de acordo com a memória de cálculo abaixo:

Art. 18. O valor devido mensalmente pela microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Simples Nacional será determinado mediante aplicação das alíquotas efetivas, calculadas a partir das alíquotas nominais constantes das tabelas dos Anexos I a V desta Lei Complementar, sobre a base de cálculo de que trata o § 3º deste artigo, observado o disposto no § 15 do art. 3º.

§ 1º Para efeito de determinação da alíquota nominal, o sujeito passivo utilizará a receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao do período de apuração.

§ 1ºA. A alíquota efetiva é o resultado de:

RBT12xAliq-PD,

RBT12 em que:

I - RBT12: receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração;

II - Aliq: alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar;

III - PD: parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar.

§ 1º-B. Os percentuais efetivos de cada tributo serão calculados a partir da alíquota efetiva,



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons, MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



multiplicada pelo percentual de repartição constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar, observando-se que:

I – o percentual efetivo máximo destinado ao ISS será de 5% (cinco por cento), transferindo-se eventual diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual;

II – eventual diferença centesimal entre o total dos percentuais e a alíquota efetiva será transferida para o tributo com maior percentual de repartição na respectiva faixa de receita bruta.

OBSERVAÇÃO: Reproduzimos abaixo, a tabela constante no Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006:

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

(Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016)

Produção de efeito (Vigência: 01/01/2018)

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

Veja abaixo o BDI apresentado pela empresa:



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroconstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



MEMORIAL DE CÁLCULO - IMPOSTOS

TABELA SIMPLES NACIONAL					
Segue abaixo composição.					
SIMPLES NACIONAL					
Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006					
Alterado pela Lei Complementar nº 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redução Anterior					
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota		Valor a Deduzir (em R\$)	
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%		R\$ 0,00	
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%		R\$ 8.100,00	
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%		R\$ 12.420,00	
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%		R\$ 36.000,00	
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%		R\$ 183.780,00	
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%		R\$ 828.000,00	
Percentual de Repartição dos Tributos					
Faixas	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	18,80%	15,20%	20,65%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	27,20%	18,20%	18,00%	4,20%	36,80%
5ª Faixa	18,80%	18,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,60%	20,55%	4,45%	0
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim: na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:					
Faixa	IPRJJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica)	CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido)	Cofins (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social)	PIS/PASEP (Programa de Integração Social)	ISS (Imposto Sobre Serviços)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%
1ª RBT12:	R\$ 883.849,48				
2ª Equandria na 2ª Faixa	14,00%				
3ª Dedução	R\$ 36.780,00				
Alíquota Ef. (%) = (Tributos Federais + Tributos Estaduais) / Base de Cálculo					
Alíquota Ef. (%)	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
12,50%	1,20%	1,20%	1,20%	0,30%	0,20%

João Victor Peres Lima
Eng. João Victor Peres Lima
CREA: 111583784-2
CPF: 050.488.903-61

Robson Raitard de Jesus Fernandes
Robson Raitard de Jesus Fernandes
CPF: 606.214.033-26
Proprietário

Avenida Santos Dumont, nº 2027, canário, Turiaçu - MA, CEP: 65.278-000
E-mail: empreendedor@seirel09@gmail.com

Página 9 de 45



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroconstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



COMPOSIÇÃO DO BDI

PROponente: CONTAC COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0002623

OBJETO: Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MRD No

Município De São Manoel, Convênio SICONV Nº 838248/2022 - FUNASA Nº 08632/2022

TIPO: Menor Preço Global

REGÊNCIA: Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas alterações.

DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES: Dia 20 de Setembro de 2023

BDI = 24,98%

DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE
1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1 Administração local	3,00%
SUB-TOTAL	3,00%
2 SEGURO + GARANTIA	
2.1 Seguros	0,80%
SUB-TOTAL	0,80%
3 RISCOS	
3.1 Risco	0,97%
SUB-TOTAL	0,97%
4 DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1 Despesas financeiras referente capital de giro	0,59%
SUB-TOTAL	0,59%
5 IMPOSTOS E TAXAS	
5.1 Imposto sobre serviços (IRS, CONTRIB. ESCRITA)	0,98%
5.2 PIS/PASEP	0,38%
5.3 COFINS	1,80%
5.4 ISS	3,80%
5.5 CPRB	4,50%
SUB-TOTAL	10,46%
6 LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1 Lucro ou Bonificação	8,16%
SUB-TOTAL	8,16%
TOTAL DO BDI (REUNIFICAÇÕES E DESPESAS INDETERMINADAS)	24,98%

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

Onde:

AC - taxa de administração central

S - taxa de seguros;

R - taxa de riscos;

G - taxa de garantias;

DF - taxa de despesas financeiras;

L - taxa de lucro/remuneração;

I - taxa de incidência de impostos (IRS, COFINS, ISS e CPRB).

3,00%

0,80%

0,97%

0,59%

0,98%

0,38%

1,80%

3,80%

4,50%

10,46%

8,16%

8,16%

* Fonte de composição, valores de referência e fórmula da BDI ACORDÃO 2.828/2019 - TCU - Plenário

TURBACU (MA), 20 de Setembro de 2023

João Victor Peters Lima
Eng. João Victor Peters Lima
CREA: 111583784-2
CPF: 050.488.903-61

Roberto Rosalvo de Jesus Ferreira
Roberto Rosalvo de Jesus Ferreira
CPF: 606.214.033-28
Proprietário

Avenida Santos Dumont, nº 2027, bairro, Turbacu - MA CEP: 65.278-000
E-mail: rriempresadementroconstrutora@gmail.com

Página 8 de 45



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons -
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



VEJAMOS QUE A EMPRESA APRESENTOU O MEMORIAL DE CALCULO REFERENTE AO BDI, SÓ QUE NAO FOI APRESENTADO A COMPROVAÇÃO QUE TAL FATURAMENTO EQUIVALE AO ULTIMOS 12 MESES ANTERIOR A LICITAÇÃO, VISTO QUE A EMPRESA COMO OPTANTE DO SIMPLES DEVERIA APRESENTAR O RESUMO DECLARATÓRIO, ONDE CONSTA O FATURAMENTO DOS ULTIMOS 12 MESES REALMENTE RECOLHIDO DA EMPRESA. POR TANTO QUERENDO LUDIBRIAR A COMISSÃO, USANDO DE UM BENEFICIO DE FORMA ERRADA NA PROPOSTA DA MESMA.

Assim, tendo em vista a desobediência desta Recorrente à sua faixa de alíquota, que obrigatoriamente e automaticamente calcula os impostos de forma proporcional e os inclui no cômputo final, concluímos que tem do que se falar em incorreção do BDI apresentado.

Sabemos que a composição do BDI está incorreta, mas se fosse o caso de uma divergência, aplicar-se-ia as orientações do Tribunal de Contas da União conforme publicado através do livro ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS, páginas 91 e 92
(<https://portal.tcu.gov.br/biblioteca-digital/orientacoes-para-elaboracao-de-planilhas-orcamentarias-de-obras-publicas.htm>)

IV. DOS PEDIDOS

Aduzidas as razões que balizaram o presente recurso, esta RECORRENTE, requer, com supedâneo na Lei nº. 8.666/93 e suas posteriores alterações, bem como as demais legislações vigentes, o recebimento, análise e admissão desta peça.

Ademais, diante das razões de fato e de Direito aqui aduzidas, requer-se seja julgado procedente o recurso administrativo ora interposto, reformando - se a decisão do Sr. Presidente da CPL que resultou na CLASSIFICAÇÃO da empresa **CONTAC COMERCIO E SERVIÇOS LTDA. - EPP** e a desclassificando.

Requer caso não seja considerada a decisão guerreada, que sejam enviadas as presentes razões, à apreciação da autoridade hierarquicamente superior, para os fins de direito, conforme prevê o §4º do art. 109 da Lei nº 8.666/1993, como também poderemos fazer uso da prerrogativa constante no §1º do art. 113 da supracitada lei.

Requer-se, ainda, a motivação técnica e/ou jurídica para o provimento ou não provimento na análise da presente impugnação conforme determina o art. 2º, § único, inciso VII, c/c art. 50 da Lei Federal nº 9.784/1999. Acórdão do TCU 4064/2009 Primeira Câmara (Relação), nos termos acima expostos.

Termos em que,
Pede e espera DEFERIMENTO.



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarroskonstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6895/98413-7045



Pastos Bons - MA, 25 de dezembro de 2023.

JOSE ROSINALDO

RIBEIRO

BARROS:73835625349

Assinado de forma digital por

JOSE ROSINALDO RIBEIRO

BARROS:73835625349

Dados: 2023.12.25 09:53:01

-03'00'

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS

RG nº: 1.554.901 SSP – PI

CPF nº 738.356.253-49



À ILUSTRÍSSIMA SENHORA

**ANNA CECÍLIA DINIZ SILVA FRANCELINO
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 050/2023**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a implantação de 84 (oitenta e quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD no município de Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022.

A empresa **WD GONSALVES CONSTRUÇÕES** pessoa jurídica de direito privado, CNPJ: 31.392.008/0001-74, com sede na RUA DOS AZULÕES, Nº 01, SL 126, EDIF. OFFICE TOWER, JD. RENASCENÇA, SÃO LUÍS – MA, CEP:65075-060 SÃO LUÍS – MA, e-mail: wdgonсалves@hotmail.com vem por intermédio de seu representante legal *in fine* assinado, com respeito e acatamento devidos, à inclita presença de Vossa Senhoria, com fulcro no artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93, apresentar:

**RECURSO ADMINISTRATIVO
(COM SOLICITAÇÃO DOCUMENTAÇÃO PARA ANÁLISE)**

Em face da decisão administrativa de desclassificação da proposta da recorrente no certame referido em epígrafe e contra a classificação da proposta de maior valor, pelos fundamentos fáticos e jurídicos que passa a expor:

INTRODUÇÃO

O exercício de petição serve para assegurar nós licitantes o direito de recorrer contra os atos praticados pela Administração. Assim, trata-se do exercício previsto na Constituição Federal e que fundamenta a existência dos recursos administrativos.

**WD GONSALVES CONSTRUÇÕES - CNPJ: 31.392.008/0001-74 e-mail:
wdgonсалves@hotmail.com • fone: (98) 992120303
RUA DA PEDAGOGIA, 21, QD 17, LETRA A, COHAFUMA, SÃO LUÍS - MA, CEP 65074-740**



De forma clara, encontra-se previsão também no instrumento convocatório da TOMADA DE PREÇOS 011/2023.

16. DO PRAZO RECURSAL

16.1. Dos atos praticados pela Comissão Permanente de Licitações – CPL, decorrentes da aplicação dos termos desta licitação, caberão recursos, conforme previstos na Lei 8.666/93.

Da previsão na Lei Geral de Licitações nº 8.666/93, vejamos:

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I – Recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

b) Julgamento das propostas;

Art. 110. Na contagem dos prazos estabelecidos nesta Lei, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento (...)

Portanto, antes do enfrentamento do mérito da questão em comento, cumpre destacar a tempestividade deste recurso, tendo em vista que o prazo processual de 05 (cinco) dias úteis de que dispõe a recorrente para interpor recurso encontra-se aberto até o dia 26/12/2023 (terça-feira), atendendo ao disposto no artigo 109, inciso I, alínea “a”, e parágrafo primeiro, c/c artigo 110, ambos da Lei Federal 8.666, de 21 de junho de 1993, uma vez que a decisão desta corte foi publicitada na edição de nº 663 do diário oficial do município do dia 18 dezembro de 2023.

II – DOS FATOS SUBJACENTES

Acudindo do chamamento dessa instituição para o certame licitacional susografado, a recorrente, dele veio participar.

Sucede que, na sessão de reabertura do dia 11-12-2023 após a abertura dos envelopes de proposta das empresas participantes e por conseguinte a análise das mesmas, foi publicado o resultado da análise no dia 18 de dezembro com base em relatório do setor de engenharia desclassificando a proposta da recorrente sob alegação de inconformidade com as alíquotas



do Simples Nacional quanto aos itens BDI e Encargos Sociais, exigências essas não previstas anteriormente no instrumento convocatório, bem como, a desclassificação de mais 3 empresas participantes, restando tão somente como classificada a empresa que apresentou o **maior valor de proposta**, levando a cremos em desvirtuamento do objetivo principal a ser almejado nos processos licitatórios, ferindo o princípio da isonomia.

III – DAS RAZÕES DA REFORMA

A licitação é o procedimento administrativo destinado à seleção da proposta mais vantajosa para o futuro contrato administrativo. Por intermédio da licitação a administração oferece a todos os eventuais interessados em contratar com administração a possibilidade de apresentarem suas propostas de acordo com condições pré-definidas em um **instrumento convocatório**. O procedimento é decorrência natural do princípio da **isonomia** pois é um instrumento de maior importância no procedimento licitatório por conter todas as regras que disciplina a competição. Vejamos o que trata a lei geral 8.666/93.

Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao **instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos. (grifo nosso)**

Como tal os procedimentos e critérios de julgamento das propostas adotadas por esta comissão não poderá adotar critério diversos do que for previamente previsto no instrumento convocatório onde no seu item 8.8.1 estabelece as condições de apresentação das propostas como:

8.8.1. As propostas deverão apresentar preços correntes de mercado, conforme estabelece o art. 43, inciso IV da Lei nº 8.666/93 e ainda:

8.9.1.1. Planilha orçamentária, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo representante legal;

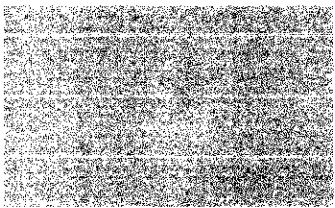
8.9.1.2. Composição unitária de preços;

8.9.1.3. Composição de B.D.I.;

8.9.1.4. Composição de encargos sociais;

8.9.1.5. Curva ABC;

8.9.1.6. Cronograma Físico-Financeiro



WD
GONSALVES
CONSTRUÇÕES



IV – DOS APONTAMENTOS TÉCNICOS JURÍDICOS

De acordo com os artigos 41, 44 e 45 da Lei Lei 8.666/1993.

Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.

Art. 44. No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos por esta Lei.

Art. 45. O julgamento das propostas será objetivo, devendo a Comissão de licitação ou o responsável pelo convite realizá-lo em conformidade com os tipos de licitação, os critérios previamente estabelecidos no ato convocatório e de acordo com os fatores exclusivamente nele referidos, de maneira a possibilitar sua aferição pelos licitantes e pelos órgãos de controle.

Sob essa ótica, o princípio da vinculação se traduz na regra de que o instrumento convocatório faz lei entre as partes, devendo ser observados os termos do edital até o encerramento do certame. Na salvaguarda do procedimento licitatório, exsurge o princípio da vinculação, previsto no art. 41, da Lei 8.666/90, que tem como escopo vedar à administração o descumprimento das normas contidas no instrumento convocatório.

Ao observar o caso concreto, percebe-se claramente que o que de fato ocorreu foi uma tentativa de desvinculação total do instrumento convocatório, tão somente com o intuito de favorecimento de outrem, como já dito anteriormente ferindo o princípio da isonomia e do objetivo principal do processo licitatório, qual seja, a escolha da proposta mais vantajosa. Pois claramente fica aqui demonstrado conforme mapa de apuração que os atos praticados por essa comissão inverteram de escolha da menor proposta, para escolha da **MAIOR PROPOSTA** inexistindo aqui a busca da vantajosidade, bem como, prática de desobediência aos Princípios da Economicidade, da Eficiência Administrativa e da Competitividade.



LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 011/2023 - CPL
OBJETO: Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De São Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022

LICITAÇÃO	OBJETO	EMPRESAS
TP nº 011/2023	Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De São Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022	W D GONSALVES CONSTRUÇÕES LTDA 1.333.862,00
		CONTAC COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI 1.470.059,94
		DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 1.346.427,78
		POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 1.361.937,48
		JOSÉ ROSMILDO RIBEIRO BARROS LTDA 1.285.814,48

São Novo - MA, Aos 11 de Dezembro de 2023

Anna Cecília Dória Silva Francisco
ANNA CECÍLIA DÓRIA SILVA FRANCISCO
Presidente CPL

Leandro Barros dos Santos
LEANDRO BARROS DOS SANTOS
MEMBRO CPL

Maria Cleide da Costa Rodrigues
MARIA CLEIDE DA COSTA RODRIGUES
Membro CPL

João Alfredo do Nascimento
DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, João Alfredo do Nascimento, RG nº 049516312013-4
BESP-MA

Arnaldo Nascimento Pereira
POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, Arnaldo Nascimento Pereira, RG de nº
0503260420131 SSP-MA

Roberto Bruno Barbosa de Silva
PATAMAR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, Roberto Bruno Barbosa de Silva, RG de nº
024973332003-8 SSP-MA

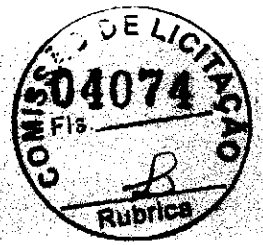
Caetano Alves de Sousa e Silva
W D GONSALVES CONSTRUÇÕES LTDA, Caetano Alves de Sousa e Silva, RG de nº 033580152007-0
SSP-MA

IV - DA NECESSIDADE DE SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ANÁLISE.

Em face do interesse público que permeia o presente pedido, cabe ressaltar que os atos e documentos pertinentes ao referido processo não se encontram atualizados no portal de transparência do município, impossibilitando a análise pormenorizada pelos concorrentes das peças como habilitação e propostas.

Diante desse fato, solicitamos que o processo seja atualizado no portal, obedecendo ao princípio da publicidade dos atos públicos. Solicitamos ainda cópia da proposta de preços da empresa CONTAC COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ N.º: 21.241.345/0001-23, com o valor total proposto de R\$ 1.470.059,94 (um milhão, quatrocentos e setenta mil, cinquenta e nove reais, noventa e quatro centavos) para análise da recorrente.

WD GONSALVES CONSTRUÇÕES - CNPJ: 31.392.008/0001-74 e-mail:
wdgonsalves@hotmail.com • fone: (98) 992120303
RUA DA PEDAGOGIA, 21, QD 17, LETRA A, COHAFUMA, SÃO LUÍS - MA, CEP 65074-740



V - DOS PEDIDOS

Ante todo o exposto, pleiteamos que a Administração da Prefeitura Municipal de Sitio Novo-MA, avocando a autotutela, proceda conforme segue:

- a) O devido recebimento e processamento deste recurso, posto que legalmente prevista e tempestivamente apresentada.
- b) Suspenda, cautelarmente o certame licitatório, até a atualização dos documentos no portal e disponibilização dos mesmos para análises.
- c) Proceda à revisão e posterior revogação do ato de desclassificação da proposta desta requerente, declarando-a como classificada.

Termos em que pede deferimento.

São Luís (MA), 26 de dezembro de 2023.

WESLEY DANTAS
GONSALVES - CPF
028.837.783-45

Assinado de forma digital por
WESLEY DANTAS GONSALVES -
CPF 028.837.783-45
Dados: 2023.12.26 23:57:55
-03'00'