

# ARCOS

SERVIÇOS URBANOS

EXMO. SENHOR SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IMPERATRIZ/MA.

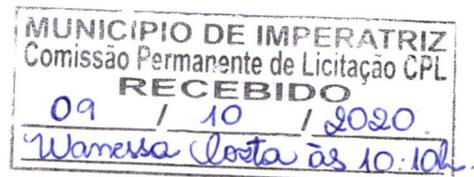
ILMO. SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE IMPERATRIZ/MA.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2020 - CPL

RECURSO ADMINISTRATIVO

Recorrente: ARCOS SERVIÇOS URBANOS EIRELI

Recorrida: CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI.



Senhor Secretário,

Senhor Presidente,

ARCOS SERVIÇOS URBANOS EIRELI. CNPJ nº 07.477.752/0001-97, com sede na Cidade de Araguatins - TO, na Rua 08, nº 857-B, Sala 02, Bairro Nova Araguatins, CEP. 77.950-000, por seu representante legal, abaixo assinado, vem, tempestivamente, à vossa presença, nos termos do artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93, para interpor o presente RECURSO ADMINISTRATIVO, em face de ato da douta Comissão Permanente de Licitação, que, equivocadamente, julgou vencedora para o certame em epígrafe a proposta de preços apresentada pela Empresa CONSTRUTORA CAMPOS EIRELE.

Requer a Vossas Excelências que, após recebido o presente Recurso, seja o mesmo acostado aos autos respectivos, para análise e produção dos seus efeitos legais.

Aguarda deferimento.

Imperatriz, 09 de outubro de 2020.

  
STEFANIO PEREIRA BORGES  
CPF. 968.214.261-04  
ARCOS SERVIÇOS URBANOS EIRELI

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2019- CPL

## RECURSO ADMINISTRATIVO

Recorrente: ARCOS SERVIÇOS URBANOS EIRELE.

Recorrida: CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI

Lei nº. 8.666/93 (Lei de Licitações e Contratos Públicos).

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

*"O princípio da vinculação ao instrumento convocatório impõe à Administração Pública obediência às regras que haja previamente estabelecido para disciplinar o certame, conforme previsto no art. 41 da Lei nº. 8.666/93".*

## I - DA TEMPESTIVIDADE

O presente recurso é tempestivo, eis que manifestado no prazo previsto no inciso I do artigo 109 da Lei de Licitações, uma vez que a respectiva Ata de Julgamento foi publicada no Diário Oficial da União, em 05.10.2020 (segunda-feira), iniciando-se a contagem do prazo, de 05 (cinco) dias úteis, a partir do dia 06.10.2020 (terça-feira), com o seu termo *ad quem* na data de 13.10.2020, tendo em vista o feriado nacional do dia 12 de outubro.

## II - DOS FATOS

Após a abertura e análise dos envelopes com as respectivas propostas de preços, a douda Comissão decidiu CLASSIFICAR como vencedora (1º colocada), a proposta da empresa Construtora Campos EIRELI.

## III - DAS RAZÕES PARA REFORMA DA DECISÃO RECORRIDA

Ocorre que a proposta da empresa Construtora Campos EIRELI, não atende aos requisitos mínimos de aceitação, em virtude de estar eivada de vícios insanáveis, a comprometerem a sua validade, os quais serão enumerados a seguir:

1. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - A empresa Construtora Campos EIRELI, é optante do SIMPLES NACIONAL, cuja alíquota para o mês de referência é de 77,39% e o adotado pela empresa foi de 76,76%, inviabilizando, assim, totalmente sua proposta de preços;
2. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA - A empresa novamente cometeu um erro insanável, ou seja, os valores adotados para mão-de-obra dos profissionais estão abaixo do praticado pela CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO do Município de Imperatriz/MA. Exemplificando:  
\*OFICIAL (pedreiro, carpinteiro, pintor etc.) - Salário R\$ 1.660,00(R\$ 7,55/h, mais os Encargos Sociais de 77,39%, EQUIVALE ao valor de R\$ 13,39/h. VALOR ADOTADO PELA RECORRIDA: R\$ 12,70/h.  
\*ELETRICISTA (30% DE PERICULOSIDADE CONFORME CCT-IMPERATRIZ/MA). - Salário R\$ 1.660,00(R\$ 7,55/h, mais os Encargos Sociais de 77,39%, EQUIVALE ao valor de R\$ 13,39/h, mais 30% de periculosidade EQUIVALE a ao valor de R\$ 17,40. VALOR ADOTADO PELA RECORRIDA: R\$ 14,61

Recorrendo-se, portanto, à analogia, ante a semelhança entre este caso e outro, ocorrido há bem pouco tempo, vale lembrar que, em recente decisão dessa douta CPL, referente à CONCORRÊNCIA 004/2020, o ilustre presidente, Sr. Francisco Sena Leal, com base no PARECER TÉCNICO DA SEMED, à época, com muito acerto e coerência, DESCLASSIFICOU a mesma empresa, por erros semelhantes.

Como se pode ver, há decisões conflitantes, emanadas pela mesma autoridade administrativa, na apreciação de casos semelhantes, isto é, enquanto para um processo licitatório, Concorrência Pública nº 004/2020, a recorrida foi DESCLASSIFICADA, em outra, na Concorrência Pública nº 003/2020, ela é CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR.

Tal decisão administrativa, afronta, invariavelmente, aos princípios constitucionais da legalidade, da impessoalidade e da isonomia, previstos no artigo 37, *caput* e inciso XXI, da CF, bem assim, às disposições dos artigos 10, VIII, e 11, *caput*, e I, da Lei nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa), uma vez que a Constituição Federal impõe a observância à "igualdade de condições a todos os concorrentes" (v. Art. 37, inciso XXI), ao mesmo tempo em que a Lei nº 8.429/1992 considera como ato de Improbidade Administrativa, que causam prejuízo ao erário, "frustrar a licitude de processo licitatório".

Tais irregularidades, como se pode ver, resultam na desclassificação da referida licitante, de acordo com o disposto no item 12.18 do Edital (referendado pelas disposições da Lei nº 8.666/1993), que assim prescreve:

# ARCOS

## SERVIÇOS URBANOS

*"As Propostas de Preços que não atenderem às condições deste Edital, que oferecerem alternativas de ofertas e cotações, bem como vantagens nela não previstas ou preços unitários e global superiores ao limite estabelecido, tendo-se como limite estabelecido o orçamento estimado da obra ou ainda, preços unitários e global manifestamente inexecutáveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrado sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, bem como aqueles que não atenderem ao Artigo 44, § 3º, da Lei nº. 8.666/1993, serão desclassificadas. Deverá ser observado o disposto no Artigo 48 da Lei nº. 8.666/1993, em especial o seu § 1º para apuração de preços unitários ou global inexecutáveis."*

(Grifos nossos)

Como se pode ver, não há como manter a decisão ora recorrida, uma vez que restam patentes as irregularidades apresentadas na proposta de preços da licitante, ora recorrida, sendo medida que se impõe, a sua desclassificação, em observância dos princípios da legalidade, da isonomia e da vinculação ao Edital, que regem todas as licitações e contratos públicos.

#### IV - DO PEDIDO

Ante o exposto, requer, a ora recorrente, o conhecimento e o provimento do presente recurso administrativo, para que essa douta CPL reforme a decisão ora recorrida e, com base nas irregularidades formais verificadas na proposta de preços apresentada pela licitante, Construtora Campos EIRELI, seja esta DESCLASSIFICADA, em respeito aos preceitos constitucionais, legais e jurisprudenciais pertinentes.

Termos em que,

Pede e espera deferimento.

Imperatriz, 09 de outubro de 2020.

  
STEFANIO PEREIRA BORGES  
CPF. 968.214.261-04  
ARCOS SERVIÇOS URBANOS EIRELI



**CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI**  
 CNPJ: 07.214.148/0001-78  
 E-MAIL: construtora.campos@hotmail.com

Nº  
 1889  
 CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003-2020 - CPL - SEMED  
 REFORMA E COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL MARLY SARNEY  
 LOCAL: RUA GUARANI, S/N - BAIRRO VILA REDENÇÃO II

Bancos  
 SINAPI - 03/2020 - Maranhão  
 ORSE - 01/2020 - Sergipe  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 27,36%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 78,76%  
 Mensalista: 41,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

|                     |                 | MO sem LS =>   | 30,36                             | LS => | 23,32     | MO com LS =>     | 53,70  |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 79,82                             |       |           | Valor com BDI => | 372,05 |
| Composição          | Código/Banco    | Descrição  | Tipo                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 127/ORSE        | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em  | Concreto Simples                  | m²    | 1,0000000 | 332,41           | 332,41 |
| Composição Auxiliar | 128/ORSE        | Escudo de concreto armado, bombeado, em toda a área de intervenção   | Concreto Simples                  | m²    | 1,0000000 | 17,85            | 17,85  |
| Insumo              | 00034492/SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NPR 8953) | Material                          | m³    | 1,0000000 | 267,90           | 267,90 |
| Insumo              | 00025950/SINAPI | SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3  | Material                          | m³    | 1,0000000 | 32,78            | 32,78  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 14,71                             | LS => | 11,29     | MO com LS =>     | 26,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 90,94                             |       |           | Valor com BDI => | 423,35 |
| Composição          | Código/Banco    | Descrição  | Tipo                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 88264/SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 17,08            | 17,08  |
| Composição Auxiliar | 95332/SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 0,31             | 0,31   |
| Insumo              | 00037370/SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                            | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00002436/SINAPI | ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE  | Mão de Obra                       | H     | 1,0000000 | 14,81            | 14,81  |
| Insumo              | 00037372/SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                            | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35   |
| Insumo              | 00043484/SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                       | H     | 1,0000000 | 0,74             | 0,74   |
| Insumo              | 00043480/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                       | H     | 1,0000000 | 0,44             | 0,44   |
| Insumo              | 00037373/SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                             | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00037371/SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                          | H     | 1,0000000 | 0,53             | 0,53   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 8,47                              | LS => | 6,51      | MO com LS =>     | 14,98  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 4,86                              |       |           | Valor com BDI => | 21,72  |
| Composição          | Código/Banco    | Descrição  | Tipo                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 88267/SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 14,80            | 14,80  |
| Composição Auxiliar | 95332/SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 0,15             | 0,15   |
| Insumo              | 00037370/SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                            | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00002696/SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | Mão de Obra                       | H     | 1,0000000 | 12,70            | 12,70  |
| Insumo              | 00043485/SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                       | H     | 1,0000000 | 0,86             | 0,86   |
| Insumo              | 00037372/SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                            | H     | 1,0000000 | 0,36             | 0,36   |
| Insumo              | 00043481/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                       | H     | 1,0000000 | 0,19             | 0,19   |
| Insumo              | 00037373/SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                             | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00037371/SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                          | H     | 1,0000000 | 0,53             | 0,53   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 7,27                              | LS => | 5,56      | MO com LS =>     | 12,85  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 3,90                              |       |           | Valor com BDI => | 18,59  |
| Composição          | Código/Banco    | Descrição  | Tipo                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 90776/SINAPI    | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 23,00            | 23,00  |
| Composição Auxiliar | 95461/SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 0,31             | 0,31   |
| Insumo              | 00004083/SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS   | Mão de Obra                       | H     | 1,0000000 | 21,51            | 21,51  |
| Insumo              | 00037372/SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                            | H     | 1,0000000 | 0,36             | 0,36   |
| Insumo              | 00043487/SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                       | H     | 1,0000000 | 0,78             | 0,78   |
| Insumo              | 00043483/SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                       | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08   |
| Insumo              | 00037373/SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                             | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 12,34                             | LS => | 9,46      | MO com LS =>     | 21,82  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 6,29                              |       |           | Valor com BDI => | 29,29  |
| Composição          | Código/Banco    | Descrição  | Tipo                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 86884/SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 5,33             | 5,33   |
| Composição Auxiliar | 88267/SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 18,89            | 18,89  |
| Composição Auxiliar | 95332/SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 11,30            | 11,30  |
| Insumo              | 00008141/SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM  | Material                          | UN    | 1,0000000 | 2,53             | 2,53   |
| Insumo              | 00003146/SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                          | UN    | 0,0210000 | 2,89             | 0,06   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 1,35                              | LS => | 1,03      | MO com LS =>     | 2,38   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 1,45                              |       |           | Valor com BDI => | 6,78   |
| Composição          | Código/Banco    | Descrição  | Tipo                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 90778/SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 85,81            | 85,81  |
| Composição Auxiliar | 95461/SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 0,88             | 0,88   |
| Insumo              | 00043486/SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                       | H     | 1,0000000 | 0,46             | 0,46   |



**CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI**  
 CNPJ: 07.214.148/0001-78  
 E-MAIL: construtora.campos@hotmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003-2020 - CPL - SEMED  
 REFORMA E COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL MARLY SARNEY  
 LOCAL: RUA GUARANI, S/N - BAURRO VILA REDENÇÃO II

Bancos  
 SINAPI - 03/2020 - Maranhão  
 ORBE - 01/2020 - Sergipe  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 27,36%



Encargos Sociais  
 Desoneração:  
 Horaista: 76,78%  
 Mensalista: 41,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

|                     |                 | Valor do BDI =>  |                          | Valor com BDI => |           |                  |              |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------------------|-----------|------------------|--------------|-------|
|                     |                 | 6,39   |                          | 29,78            |           |                  |              |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit.      | Total        |       |
|                     | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 | 13,33            | 13,33        |       |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (BOMBA D'ÁGUA, BOMBA ESTÁTICA) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H                | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H                | 1,0000000 | 0,36             | 0,36         |       |
| Insumo              | 00043468 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | Equipamento              | H                | 1,0000000 | 0,53             | 0,53         |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | Equipamento              | H                | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | Mão de Obra              | H                | 1,0000000 | 11,60            | 11,60        |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H                | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H                | 1,0000000 | 0,53             | 0,53         |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 6,73             | LS =>     | 5,16             | MO com LS => | 11,69 |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                          | 3,64             |           | Valor com BDI => |              | 16,97 |

|                     |                 | Valor do BDI =>   |                          | Valor com BDI => |           |                  |              |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------------|-----------|------------------|--------------|-------|
|                     |                 | 3,64  |                          | 16,97            |           |                  |              |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit.      | Total        |       |
|                     | 88300 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 | 14,95            | 14,95        |       |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H                | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043469 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H                | 1,0000000 | 0,77             | 0,77         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H                | 1,0000000 | 0,36             | 0,36         |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H                | 1,0000000 | 0,40             | 0,40         |       |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO  | Mão de Obra              | H                | 1,0000000 | 12,70            | 12,70        |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H                | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H                | 1,0000000 | 0,53             | 0,53         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 7,29             | LS =>     | 5,59             | MO com LS => | 12,88 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                          | 4,09             |           | Valor com BDI => |              | 19,04 |

|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | Valor com BDI => |            |                  |              |          |
|---------------------|-----------------|---|---|------------------|------------|------------------|--------------|----------|
|                     |                 | 4,09  |   | 19,04            |            |                  |              |          |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.     | Valor Unit.      | Total        |          |
|                     | 97740 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²               | 1,0000000  | 1.090,05         | 1.090,05     |          |
| Composição Auxiliar | 80888 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 30MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CFP DURIND AF_06/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 1,0000000  | 1,49             | 1,49         |          |
| Composição Auxiliar | 81682 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1 HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE CALOR DURIND AF_06/2018  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,2870000  | 18,72            | 4,20         |          |
| Composição Auxiliar | 90287 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 30MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CFP DURIND AF_06/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 1,0000000  | 0,28             | 0,27         |          |
| Composição Auxiliar | 81683 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1 HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE CALOR DURIND AF_06/2018  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,2840000  | 18,40            | 3,98         |          |
| Composição Auxiliar | 82784 SINAPI    | ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LINDA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG               | 52,2780000 | 7,99             | 254,19       |          |
| Composição Auxiliar | 84972 SINAPI    | CONCRETO FCM - 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (CIMENTO/FIBRA/AREIA/MÁQUINA) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA MÁG. AF_07/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 1,0000000  | 245,30           | 245,30       |          |
| Composição Auxiliar | 85238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,2613000  | 12,23            | 10,84        |          |
| Composição Auxiliar | 85261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 4,3290000  | 19,24            | 59,17        |          |
| Composição Auxiliar | 85306 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,0000000  | 14,88            | 14,87        |          |
| Composição Auxiliar | 85416 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 7,8270000  | 17,10            | 55,69        |          |
| Insumo              | 00001351 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 6 MM   | Material  | UN               | 0,3180000  | 25,33            | 8,07         |          |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM  | Material  | m²               | 6,7814000  | 27,13            | 183,43       |          |
| Insumo              | 00002862 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L                | 0,0360000  | 4,97             | 0,17         |          |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material  | KG               | 0,1843000  | 10,57            | 1,94         |          |
| Insumo              | 00039995 SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO   | Material  | m²               | 0,2475000  | 252,81           | 62,57        |          |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG               | 0,2954000  | 11,48            | 3,39         |          |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M                | 1,4216000  | 4,20             | 5,97         |          |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M                | 6,2500000  | 1,50             | 9,37         |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 212,06           | LS =>      | 162,77           | MO com LS => | 374,83   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 298,23           |            | Valor com BDI => |              | 1.388,26 |

|                     |              | Valor do BDI =>   |   | Valor com BDI => |           |             |          |
|---------------------|--------------|---|---|------------------|-----------|-------------|----------|
|                     |              | 298,23  |   | 1.388,26         |           |             |          |
| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Valor Unit. | Total    |
|                     | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²               | 1,0000000 | 2.632,56    | 2.632,56 |
| Composição Auxiliar | 80888 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 30MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CFP DURIND AF_06/2018                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 1,0000000 | 1,49        | 1,49     |