



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

#### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------|
| Insumo                 | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN  | 1,16       | 3            | 3,48             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>49,27</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 1,134747     | 0,78             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,78</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 1,134747     | 0,01             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,01</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 1,134747     | 2,83             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 1,134747     | 1,20             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>4,03</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 77,00</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 77,01</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 18,13</b> |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 95,14</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------------|
| Composição 1.20.0.28.  | 101894   | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | UN  |            |              |                   |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | H   | 0,80       | 1,5650836    | 1,25              |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H   | 1,06       | 1,5650836    | 1,66              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>2,91</b>       |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,8132615    | 11,33             |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,8132615    | 17,37             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>28,70</b>      |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN  | 1,61       | 3            | 4,83              |
| Insumo                 | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  | UN  | 79,87      | 1            | 79,87             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>84,70</b>      |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 1,5650836    | 1,08              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>1,08</b>       |
| <b>Taxas</b>           |          |        |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 1,5650836    | 0,02              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,02</b>       |
| <b>Outros</b>          |          |        |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 1,5650836    | 3,90              |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 1,5650836    | 1,66              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>5,56</b>       |
| <b>Totais</b>          |          |        |   |     |            |              |                   |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 122,96</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 122,96</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 28,94</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 151,90</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Composição 1.20.0.29.  | 101895   | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  |            |              |             |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | H   | 0,80       | 2,6454251    | 2,12        |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | H   | 1,06       | 2,6454251    | 2,80        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>4,92</b> |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,8132615    | 11,33       |



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
|------------------------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------------------|
| 00002436               | SINAPI |       | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 1,374327     | 29,36             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |       |   |     |            |              | <b>48,50</b>      |
| <b>Material</b>        |        |       |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00001578               | SINAPI |       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN  | 3,16       | 3            | 9,48              |
| 00002391               | SINAPI |       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A  | UN  | 249,80     | 1            | 249,80            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |       |   |     |            |              | <b>259,28</b>     |
| <b>Serviços</b>        |        |       |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00037371               | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 2,6454251    | 1,83              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |       |   |     |            |              | <b>1,83</b>       |
| <b>Taxas</b>           |        |       |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00037373               | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 2,6454251    | 0,03              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |       |   |     |            |              | <b>0,03</b>       |
| <b>Outros</b>          |        |       |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00037370               | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 2,6454251    | 6,59              |
| 00037372               | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 2,6454251    | 2,80              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |       |   |     |            |              | <b>9,39</b>       |
| <b>Totais</b>          |        |       |   |     |            |              |                   |
| <b>Total Sem LS</b>    |        |       |   |     |            |              | <b>R\$ 323,94</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |        |       |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>Total Com LS</b>    |        |       |   |     |            |              | <b>R\$ 323,95</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |        |       |   |     |            |              | <b>R\$ 76,26</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |        |       |   |     |            |              | <b>R\$ 400,21</b> |

| Composição             | Código | Próprio | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
|------------------------|--------|---------|---|-----|------------|--------------|-------------------|
| 1.20.0.30.             | CS.202 |         | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 10 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 93673 - 09/2022) | UN  |            |              |                   |
| <b>Equipamento</b>     |        |         |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00043460               | SINAPI |         | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 1,134747     | 0,91              |
| 00043484               | SINAPI |         | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 1,134747     | 1,20              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |         |   |     |            |              | <b>2,11</b>       |
| <b>Mão de Obra</b>     |        |         |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00000247               | SINAPI |         | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,5894021    | 8,21              |
| 00002436               | SINAPI |         | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,5894021    | 12,59             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |         |   |     |            |              | <b>20,80</b>      |
| <b>Material</b>        |        |         |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00001575               | SINAPI |         | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | UN  | 1,16       | 4            | 4,64              |
| 00039455               | SINAPI |         | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC  | UN  | 114,40     | 1            | 114,40            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |         |   |     |            |              | <b>119,04</b>     |
| <b>Serviços</b>        |        |         |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00037371               | SINAPI |         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 1,134747     | 0,78              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |         |   |     |            |              | <b>0,78</b>       |
| <b>Taxas</b>           |        |         |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00037373               | SINAPI |         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 1,134747     | 0,01              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |         |   |     |            |              | <b>0,01</b>       |
| <b>Outros</b>          |        |         |   |     |            |              |                   |
| Item                   | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| 00037370               | SINAPI |         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 1,134747     | 2,83              |
| 00037372               | SINAPI |         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 1,134747     | 1,20              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |         |   |     |            |              | <b>4,03</b>       |
| <b>Totais</b>          |        |         |   |     |            |              |                   |
| <b>Total Sem LS</b>    |        |         |   |     |            |              | <b>R\$ 146,77</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |        |         |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>Total Com LS</b>    |        |         |   |     |            |              | <b>R\$ 146,78</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |        |         |   |     |            |              | <b>R\$ 34,55</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |        |         |   |     |            |              | <b>R\$ 181,33</b> |

| Composição         | Código | Próprio | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------------|--------|---------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.20.0.31.         | 91953  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN  |            |              |       |
| <b>Equipamento</b> |        |         |   |     |            |              |       |
| Item               | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,5735184    | 0,48        |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,5735184    | 0,61        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>1,07</b> |

| Mão de Obra            | Item     | Código | Banco | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI |       | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,3622202    | 7,74  |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI |       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,2335231    | 3,25  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |                                   |     |            | <b>10,99</b> |       |

| Material               | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00038094 | SINAPI |       | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN  | 2,62       | 0,999161     | 2,62  |
| Insumo                 | 00038099 | SINAPI |       | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,999161     | 1,36  |
| Insumo                 | 00038112 | SINAPI |       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | UN  | 6,17       | 0,999161     | 6,16  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |   |     |            | <b>10,14</b> |       |

| Serviços               | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,5735184    | 0,40  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |   |     |            | <b>0,40</b>  |       |

| Taxas                  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,5735184    | 0,01  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |   |     |            | <b>0,01</b>  |       |

| Outros                 | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,5735184    | 1,43  |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,5735184    | 0,61  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |  |     |            | <b>2,04</b>  |       |

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | BDI      | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|----------|---------------|
|        | R\$ 24,64    | 0,0%       | R\$ 5,80 | R\$ 30,44     |
|        | R\$ 0,00     |            |          |               |
|        | R\$ 24,64    |            |          |               |
|        |              | 23,54%     |          |               |
|        |              |            | R\$ 5,80 |               |
|        |              |            |          | R\$ 30,44     |

| Composição | Item  | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.20.0.32. | 91959 | SINAPI |       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN  |            |              |       |

| Equipamento            | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,9033525    | 0,72  |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,9033525    | 0,96  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |  |     |            | <b>1,68</b>  |       |

| Mão de Obra            | Item     | Código | Banco | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI |       | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,5336765    | 11,40 |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI |       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,4049297    | 5,64  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |                                   |     |            | <b>17,04</b> |       |

| Material               | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00038094 | SINAPI |       | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN  | 2,62       | 0,9992837    | 2,62  |
| Insumo                 | 00038099 | SINAPI |       | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,9992837    | 1,36  |
| Insumo                 | 00038112 | SINAPI |       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | UN  | 6,17       | 1,9985674    | 12,33 |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |   |     |            | <b>16,31</b> |       |

| Serviços               | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,9033525    | 0,62  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |   |     |            | <b>0,62</b>  |       |

| Taxas                  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,9033525    | 0,01  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |   |     |            | <b>0,01</b>  |       |

| Outros                 | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,9033525    | 2,25  |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,9033525    | 0,96  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |  |     |            | <b>3,21</b>  |       |

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | BDI      | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|----------|---------------|
|        | R\$ 38,87    | 0,0%       | R\$ 0,00 | R\$ 38,87     |
|        | R\$ 0,00     |            |          |               |
|        | R\$ 38,87    |            |          |               |
|        |              | 0,0%       |          |               |
|        |              |            | R\$ 0,00 |               |
|        |              |            |          | R\$ 38,87     |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

Total Com LS R\$ 38,87  
 BDI 23,54% R\$ 9,15  
 Total com BDI R\$ 48,02

| Composição         | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|--------------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|-----------|
| 1.20.0.33.         | 91967    | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN  |            |              |           |
| <b>Equipamento</b> |          |              |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 1,2334185    | 0,99      |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 1,2334185    | 1,31      |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 2,29      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |              |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,7051225    | 15,06     |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,576352     | 8,03      |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 23,09     |
| <b>Material</b>    |          |              |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00038094 | SINAPI       | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN  | 2,62       | 0,9995288    | 2,62      |
| Insumo             | 00038099 | SINAPI       | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,9995288    | 1,36      |
| Insumo             | 00038112 | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | UN  | 6,17       | 2,9985864    | 18,50     |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 22,48     |
| <b>Serviços</b>    |          |              |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 1,2334185    | 0,85      |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 0,85      |
| <b>Taxas</b>       |          |              |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 1,2334185    | 0,01      |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 0,01      |
| <b>Outros</b>      |          |              |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 1,2334185    | 3,07      |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 1,2334185    | 1,31      |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 4,38      |
| <b>Totais</b>      |          |              |   |     |            |              |           |
| Total Sem LS       |          |              |   |     |            |              | R\$ 53,11 |
| LS Horista 0,0%    |          |              |   |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS       |          |              |   |     |            |              | R\$ 53,11 |
| BDI 23,54%         |          |              |   |     |            |              | R\$ 12,50 |
| Total com BDI      |          |              |   |     |            |              | R\$ 65,61 |

| Composição         | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.20.0.34.         | 91955    | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN  |            |              |       |
| <b>Equipamento</b> |          |              |   |     |            |              |       |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,7393054    | 0,59  |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,7393054    | 0,78  |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 1,38  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |              |   |     |            |              |       |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,4483635    | 9,58  |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,3196666    | 4,45  |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 14,03 |
| <b>Material</b>    |          |              |   |     |            |              |       |
| Insumo             | 00038094 | SINAPI       | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN  | 2,62       | 0,9990613    | 2,62  |
| Insumo             | 00038099 | SINAPI       | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,9990613    | 1,36  |
| Insumo             | 00038113 | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)  | UN  | 8,05       | 0,9990613    | 8,04  |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 12,02 |
| <b>Serviços</b>    |          |              |   |     |            |              |       |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,7393054    | 0,51  |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 0,51  |
| <b>Taxas</b>       |          |              |   |     |            |              |       |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,7393054    | 0,01  |
| Sub-Total ->       |          |              |   |     |            |              | 0,01  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Outros Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,7393054    | 1,84  |
| Insumo      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,7393054    | 0,78  |

| Totais          |  |  |  |  |  |  |           |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Sub-Total ->    |  |  |  |  |  |  | 2,62      |
| Total Sem LS    |  |  |  |  |  |  | R\$ 30,57 |
| LS Horista 0,0% |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |  |  |  |  |  |  | R\$ 30,57 |
| BDI 23,54%      |  |  |  |  |  |  | R\$ 7,20  |
| Total com BDI   |  |  |  |  |  |  | R\$ 37,77 |

|                       |       |        |   |    |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|
| Composição 1.20.0.35. | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 1,7272354    | 1,38  |
| Insumo           | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 1,7272354    | 1,83  |

|              |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Sub-Total -> |  |  |  |  |  |  | 3,21 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|

| Mão de Obra Item | Código   | Banco  | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|----------|--------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,981586     | 20,54 |
| Insumo           | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,8328034    | 11,60 |

|              |  |  |  |  |  |  |       |
|--------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| Sub-Total -> |  |  |  |  |  |  | 32,14 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|-------|

| Material Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN  | 2,62       | 0,9995575    | 2,62  |
| Insumo        | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,9995575    | 1,36  |
| Insumo        | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)  | UN  | 8,05       | 2,9986725    | 24,14 |

|              |  |  |  |  |  |  |       |
|--------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| Sub-Total -> |  |  |  |  |  |  | 28,12 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|-------|

| Serviços Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 1,7272354    | 1,19  |

|              |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Sub-Total -> |  |  |  |  |  |  | 1,19 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|

| Taxas Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 1,7272354    | 0,02  |

|              |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Sub-Total -> |  |  |  |  |  |  | 0,02 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|

| Outros Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 1,7272354    | 4,30  |
| Insumo      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 1,7272354    | 1,83  |

|              |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Sub-Total -> |  |  |  |  |  |  | 6,13 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|

| Totais          |  |  |  |  |  |  |           |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Total Sem LS    |  |  |  |  |  |  | R\$ 70,81 |
| LS Horista 0,0% |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |  |  |  |  |  |  | R\$ 70,82 |
| BDI 23,54%      |  |  |  |  |  |  | R\$ 16,67 |
| Total com BDI   |  |  |  |  |  |  | R\$ 87,49 |

|                       |       |        |  |    |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 1.20.0.36. | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,5935522    | 0,47  |
| Insumo           | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,5935522    | 0,63  |

|              |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Sub-Total -> |  |  |  |  |  |  | 1,10 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|

| Mão de Obra Item | Código   | Banco  | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|----------|--------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,3727215    | 7,96  |
| Insumo           | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,243982     | 3,40  |

|              |  |  |  |  |  |  |       |
|--------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| Sub-Total -> |  |  |  |  |  |  | 11,36 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|-------|

| Material Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN  | 2,62       | 0,9992461    | 2,62  |
| Insumo        | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,9992461    | 1,36  |
| Insumo        | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | UN  | 7,03       | 0,9992461    | 7,02  |

|              |  |  |  |  |  |  |       |
|--------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| Sub-Total -> |  |  |  |  |  |  | 11,00 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|-------|

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ N° 04.236.920/0001-84

Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumaré - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

365



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Serviços Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|-----------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------|
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,89       | 0,5935522    | 0,41      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |              | 0,41      |
| Taxas Item      | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,5935522    | 0,01      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |              | 0,01      |
| Outros Item     | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,5935522    | 1,48      |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,5935522    | 0,63      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |              | 2,11      |
| <b>Totais</b>   |          |        |  |     |            |              |           |
| Total Sem LS    |          |        |  |     |            |              | R\$ 25,99 |
| LS Horista 0,0% |          |        |  |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |          |        |  |     |            |              | R\$ 25,99 |
| BDI 23,54%      |          |        |  |     |            |              | R\$ 6,12  |
| Total com BDI   |          |        |  |     |            |              | R\$ 32,11 |

| Composição 1.20.0.37. | 92008    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | UN  |            |              |           |  |
|-----------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-----------|--|
| Equipamento Item      | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |
| Insumo                | 00043480 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,9413921    | 0,75      |  |
| Insumo                | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,9413921    | 1,00      |  |
| Sub-Total ->          |          |        |   |     |            |              | 1,75      |  |
| Mão de Obra Item      | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |
| Insumo                | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,5532111    | 11,82     |  |
| Insumo                | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,4245091    | 5,91      |  |
| Sub-Total ->          |          |        |   |     |            |              | 17,73     |  |
| Material Item         | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |
| Insumo                | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN  | 2,62       | 0,9993547    | 2,62      |  |
| Insumo                | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,9993547    | 1,36      |  |
| Insumo                | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | UN  | 7,03       | 1,9987094    | 14,05     |  |
| Sub-Total ->          |          |        |   |     |            |              | 18,03     |  |
| Serviços Item         | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,89       | 0,9413921    | 0,85      |  |
| Sub-Total ->          |          |        |   |     |            |              | 0,85      |  |
| Taxas Item            | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,9413921    | 0,01      |  |
| Sub-Total ->          |          |        |   |     |            |              | 0,01      |  |
| Outros Item           | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,9413921    | 2,34      |  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,9413921    | 1,00      |  |
| Sub-Total ->          |          |        |   |     |            |              | 3,34      |  |
| <b>Totais</b>         |          |        |   |     |            |              |           |  |
| Total Sem LS          |          |        |   |     |            |              | R\$ 41,51 |  |
| LS Horista 0,0%       |          |        |   |     |            |              | R\$ 0,00  |  |
| Total Com LS          |          |        |   |     |            |              | R\$ 41,52 |  |
| BDI 23,54%            |          |        |   |     |            |              | R\$ 9,77  |  |
| Total com BDI         |          |        |   |     |            |              | R\$ 51,29 |  |

| Composição 1.20.0.38. | 91996    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN  |            |              |       |  |
|-----------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|--|
| Equipamento Item      | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |
| Insumo                | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H   | 0,80       | 0,7392814    | 0,59  |  |
| Insumo                | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H   | 1,06       | 0,7392814    | 0,78  |  |
| Sub-Total ->          |          |        |  |     |            |              | 1,38  |  |
| Mão de Obra Item      | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |
| Insumo                | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,4483635    | 9,58  |  |
| Insumo                | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,3198668    | 4,45  |  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

336

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Material Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------|
| Insumo                 | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | UN  | 2,62       | 0,9990289    | 2,62             |
| Insumo                 | 00038099 | SINAPI | SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,9990289    | 1,36             |
| Insumo                 | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | UN  | 7,03       | 0,9990289    | 7,02             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>14,03</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |              |                  |
| Serviço Item           | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,7392814    | 0,51             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,51</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |              |                  |
| Taxa Item              | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,7392814    | 0,01             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,01</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| Outro Item             | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,7392814    | 1,84             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,7392814    | 0,78             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>2,62</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 29,55</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 29,55</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 6,96</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 36,51</b> |

| Composição 1.20.0.39.  | 92004    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | UN  |            |              |                  |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------|
| <b>Equipamento</b>     |          |        |  |     |            |              |                  |
| Equipamento Item       | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | H   | 0,80       | 1,2333655    | 0,99             |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,06       | 1,2333655    | 1,31             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>2,29</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |  |     |            |              |                  |
| Mão de Obra Item       | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,7051225    | 15,06            |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,576352     | 8,03             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>23,09</b>     |
| <b>Material</b>        |          |        |  |     |            |              |                  |
| Material Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | UN  | 2,62       | 0,9994858    | 2,62             |
| Insumo                 | 00038099 | SINAPI | SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,9994858    | 1,36             |
| Insumo                 | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | UN  | 7,03       | 1,9989716    | 14,05            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>16,03</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |              |                  |
| Serviço Item           | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 1,2333655    | 0,85             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,85</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |              |                  |
| Taxa Item              | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 1,2333655    | 0,01             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,01</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| Outro Item             | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 1,2333655    | 3,07             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 1,2333655    | 1,31             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>4,38</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 48,66</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 48,66</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 11,45</b> |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 60,11</b> |

| Composição 1.20.0.40. | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN  |            |              |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| <b>Equipamento</b>    |        |        |   |     |            |              |       |
| Equipamento Item      | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------|
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 1,1151246    | 0,89             |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 1,1151246    | 1,18             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>2,07</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00002438 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,8438131    | 13,75            |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,5148905    | 7,17             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>20,92</b>     |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN  | 2,62       | 0,9992156    | 2,62             |
| Insumo                 | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN  | 1,36       | 0,9992156    | 1,36             |
| Insumo                 | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | UN  | 7,03       | 0,9992156    | 7,02             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>11,00</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 1,1151246    | 0,77             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,77</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 1,1151246    | 0,01             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,01</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 1,1151246    | 2,78             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 1,1151246    | 1,18             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>3,96</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 38,73</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total com LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 38,74</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 9,12</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 47,86</b> |

| Composição             | 1.20.0.41. | CS.48  | Próprio  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METALICO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101632 - 09/2022) | UN         |              |                  |  |  |  |  |
|------------------------|------------|--------|--|---|------------|--------------|------------------|--|--|--|--|
| <b>Equipamento</b>     |            |        |  |   |            |              |                  |  |  |  |  |
| Item                   | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00043460   | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,0330684    | 0,03             |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00043484   | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,0330684    | 0,04             |  |  |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |            |        |  |   |            |              | <b>0,06</b>      |  |  |  |  |
| <b>Mão de Obra</b>     |            |        |  |   |            |              |                  |  |  |  |  |
| Item                   | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00000247   | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,0172854    | 0,24             |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00002438   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,0172854    | 0,37             |  |  |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |            |        |  |   |            |              | <b>0,61</b>      |  |  |  |  |
| <b>Material</b>        |            |        |  |   |            |              |                  |  |  |  |  |
| Item                   | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00021127   | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                 | UN  | 3,41       | 0,021        | 0,07             |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00002510   | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE               | UN  | 38,91      | 1            | 38,91            |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00039380   | SINAPI | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO  | UN  | 22,26      | 1            | 22,26            |  |  |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |            |        |  |   |            |              | <b>61,24</b>     |  |  |  |  |
| <b>Serviços</b>        |            |        |  |   |            |              |                  |  |  |  |  |
| Item                   | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00037371   | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | H   | 0,69       | 0,0330684    | 0,02             |  |  |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |            |        |  |   |            |              | <b>0,02</b>      |  |  |  |  |
| <b>Taxas</b>           |            |        |  |   |            |              |                  |  |  |  |  |
| Item                   | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00037373   | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H   | 0,01       | 0,0330684    | 0,00             |  |  |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |            |        |  |   |            |              | <b>0,00</b>      |  |  |  |  |
| <b>Outros</b>          |            |        |  |   |            |              |                  |  |  |  |  |
| Item                   | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00037370   | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H   | 2,49       | 0,0330684    | 0,08             |  |  |  |  |
| Insumo                 | 00037372   | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H   | 1,06       | 0,0330684    | 0,04             |  |  |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |            |        |  |   |            |              | <b>0,12</b>      |  |  |  |  |
| <b>Totais</b>          |            |        |  |   |            |              |                  |  |  |  |  |
| <b>Total Sem LS</b>    |            |        |  |   |            |              | <b>R\$ 62,05</b> |  |  |  |  |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |            |        |  |   |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |  |  |  |  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-84  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

Total Com LS R\$ 62,05  
 BDI 23,54% R\$ 14,61  
 Total com BDI R\$ 76,66

| Composição         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------|
| 1.20.0.42.         | 91854    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   |            |              |           |
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,80       | 0,2872146    | 0,23      |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,06       | 0,2872146    | 0,30      |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 0,53      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 0000247  | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1493341    | 2,08      |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1493341    | 3,19      |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 5,27      |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | M   | 2,28       | 1,017        | 2,31      |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 2,31      |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,2872146    | 0,20      |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 0,20      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,2872146    | 0,00      |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 0,00      |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,2872146    | 0,72      |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,2872146    | 0,30      |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 1,02      |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |     |            |              |           |
| Total Sem LS       |          |        |  |     |            |              | R\$ 9,33  |
| LS Horista 0,0%    |          |        |  |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS       |          |        |  |     |            |              | R\$ 9,34  |
| BDI 23,54%         |          |        |  |     |            |              | R\$ 2,20  |
| Total com BDI      |          |        |  |     |            |              | R\$ 11,54 |

| Composição         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.20.0.43.         | 91856    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   |            |              |       |
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,80       | 0,3273966    | 0,26  |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,06       | 0,3273966    | 0,35  |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 0,61  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1700198    | 2,37  |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1700198    | 3,63  |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 6,00  |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM   | M   | 3,91       | 1,017        | 3,97  |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 3,97  |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3273966    | 0,23  |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 0,23  |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,3273966    | 0,00  |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 0,00  |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,3273966    | 0,82  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,3273966    | 0,35  |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 1,16  |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |     |            |              |       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-84

Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 11,97 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 11,98 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 2,82  |
| Total com BDI |        | R\$ 14,80 |

| Composição         | CS.124   | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91861 - 11/2022) | M   |            |              |       |  |  |               |           |          |
|--------------------|----------|---------|---|-----|------------|--------------|-------|--|--|---------------|-----------|----------|
| <b>Equipamento</b> |          |         |   |     |            |              |       |  |  |               |           |          |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |               |           |          |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,3754065    | 0,30  |  |  |               |           |          |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,3754065    | 0,40  |  |  |               |           |          |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total ->  | 0,70      |          |
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |   |     |            |              |       |  |  |               |           |          |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |               |           |          |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1952394    | 2,72  |  |  |               |           |          |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1952394    | 4,17  |  |  |               |           |          |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total ->  | 6,89      |          |
| <b>Material</b>    |          |         |   |     |            |              |       |  |  |               |           |          |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |               |           |          |
| Insumo             | 00039246 | SINAPI  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                                   | M   | 5,46       | 1,017        | 5,55  |  |  |               |           |          |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total ->  | 5,55      |          |
| <b>Serviços</b>    |          |         |   |     |            |              |       |  |  |               |           |          |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |               |           |          |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,3754065    | 0,26  |  |  |               |           |          |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total ->  | 0,26      |          |
| <b>Taxas</b>       |          |         |   |     |            |              |       |  |  |               |           |          |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |               |           |          |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,3754065    | 0,00  |  |  |               |           |          |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total ->  | 0,00      |          |
| <b>Outros</b>      |          |         |   |     |            |              |       |  |  |               |           |          |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |               |           |          |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,3754065    | 0,93  |  |  |               |           |          |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,3754065    | 0,40  |  |  |               |           |          |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total ->  | 1,33      |          |
| <b>Totais</b>      |          |         |   |     |            |              |       |  |  |               |           |          |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Total Sem LS  | R\$ 14,73 |          |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | LS Horista    | 0,0%      | R\$ 0,00 |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Total Com LS  | R\$ 14,73 |          |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | BDI           | 23,54%    | R\$ 3,47 |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Total com BDI | R\$ 18,20 |          |

| Composição         | CS.174   | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 63 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91861 - 11/2022) | M   |            |              |       |  |  |              |      |
|--------------------|----------|---------|---|-----|------------|--------------|-------|--|--|--------------|------|
| <b>Equipamento</b> |          |         |   |     |            |              |       |  |  |              |      |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |              |      |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,3755219    | 0,30  |  |  |              |      |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,3755219    | 0,40  |  |  |              |      |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total -> | 0,70 |
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |   |     |            |              |       |  |  |              |      |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |              |      |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1952394    | 2,72  |  |  |              |      |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1952394    | 4,17  |  |  |              |      |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total -> | 6,89 |
| <b>Material</b>    |          |         |   |     |            |              |       |  |  |              |      |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |              |      |
| Insumo             | 00002446 | SINAPI  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)       | M   | 7,83       | 1            | 7,83  |  |  |              |      |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total -> | 7,83 |
| <b>Serviços</b>    |          |         |   |     |            |              |       |  |  |              |      |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |              |      |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,3755219    | 0,26  |  |  |              |      |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total -> | 0,26 |
| <b>Taxas</b>       |          |         |   |     |            |              |       |  |  |              |      |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |              |      |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,3755219    | 0,00  |  |  |              |      |
|                    |          |         |   |     |            |              |       |  |  | Sub-Total -> | 0,00 |
| <b>Outros</b>      |          |         |   |     |            |              |       |  |  |              |      |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |              |      |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,3755219    | 0,94  |  |  |              |      |

COEMA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ Nº 04.236.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumare - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-360

Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

370

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

|        |          |        |   |   |      |           |                        |             |
|--------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------------------|-------------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,06 | 0,3755219 | 0,40                   |             |
|        |          |        |   |   |      |           | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,33</b> |

**Totais**

|                      |        |                  |
|----------------------|--------|------------------|
| <b>Total Sem LS</b>  |        | <b>R\$ 17,01</b> |
| <b>LS Horista</b>    | 0,0%   | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>  |        | <b>R\$ 17,01</b> |
| <b>BDI</b>           | 23,54% | <b>R\$ 4,00</b>  |
| <b>Total com BDI</b> |        | <b>R\$ 21,01</b> |

|            |            |        |         |   |   |  |  |  |
|------------|------------|--------|---------|---|---|--|--|--|
| Composição | 1.20.0.46. | CS.229 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 90 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91861 - 11/2022) | M |  |  |  |
|------------|------------|--------|---------|---|---|--|--|--|

**Equipamento**

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo | 00043480 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,3755219    | 0,30                   |             |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,3755219    | 0,40                   |             |
|        |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,70</b> |

**Mão de Obra**

| Item   | Código   | Banco  | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------|----------|--------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1952394    | 2,72                   |             |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1952394    | 4,17                   |             |
|        |          |        |                                   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>6,89</b> |

**Material**

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |              |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------------|--------------|
| Insumo | 00002442 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M   | 10,97      | 1            | 10,97                  |              |
|        |          |        |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>10,97</b> |

**Serviços**

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,3755219    | 0,26                   |             |
|        |          |        |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,26</b> |

**Taxas**

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3755219    | 0,00                   |             |
|        |          |        |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b> |

**Outros**

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3755219    | 0,94                   |             |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3755219    | 0,40                   |             |
|        |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,33</b> |

**Totais**

|                      |        |                  |
|----------------------|--------|------------------|
| <b>Total Sem LS</b>  |        | <b>R\$ 20,15</b> |
| <b>LS Horista</b>    | 0,0%   | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>  |        | <b>R\$ 20,15</b> |
| <b>BDI</b>           | 23,54% | <b>R\$ 4,74</b>  |
| <b>Total com BDI</b> |        | <b>R\$ 24,89</b> |

|            |            |       |        |   |   |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|---|---|--|--|--|
| Composição | 1.20.0.47. | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|---|---|--|--|--|

**Equipamento**

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,1394781    | 0,11                   |             |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,1394781    | 0,15                   |             |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,0787055    | 0,02                   |             |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H   | 0,94       | 0,0787055    | 0,07                   |             |
|        |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,36</b> |

**Mão de Obra**

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                      | H   | 13,93      | 0,0725578    | 1,01                   |             |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                  | H   | 21,36      | 0,0725578    | 1,55                   |             |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,010163     | 0,14                   |             |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,0701247    | 1,50                   |             |
|        |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>4,20</b> |

**Material**

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                 | M   | 2,28       | 1,1          | 2,50                   |             |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN  | 1,95       | 0,647577     | 1,26                   |             |
|        |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>3,76</b> |

**Serviços**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------|-------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|-----|------------|--------------|-------|

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.239.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumaré - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

371

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------|
|                        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,2181836    | 0,15             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,15</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,2181836    | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2181836    | 0,54             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2181836    | 0,23             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,77</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 9,25</b>  |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 9,25</b>  |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 2,18</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 11,43</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------------|
| 1.20.0.48.             | 91844    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   |            |              |                 |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,80       | 0,173385     | 0,14            |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,06       | 0,173385     | 0,18            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,32</b>     |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,0901105    | 1,26            |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,0901105    | 1,92            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>3,18</b>     |
| <b>Material</b>        |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00002888 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | M   | 2,28       | 1,1          | 2,50            |
| Insumo                 | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 24,13      | 0,0018       | 0,04            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>2,54</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,173385     | 0,12            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,12</b>     |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,173385     | 0,00            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,00</b>     |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,173385     | 0,43            |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,173385     | 0,18            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,62</b>     |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                 |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 6,78</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 6,78</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 1,60</b> |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 8,39</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| 1.20.0.49.             | 91846    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   |            |              |             |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |  |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,80       | 0,2131533    | 0,17        |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,06       | 0,2131533    | 0,23        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,40</b> |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |  |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1107963    | 1,54        |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1107963    | 2,37        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>3,91</b> |
| <b>Material</b>        |          |        |  |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 24,13      | 0,002        | 0,04        |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|------------------------|------------------|
|                        | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM         | M   | 3,91       | 1,1                    | 4,30             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>4,34</b>      |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,2131533              | 0,15             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,15</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,2131533              | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2131533              | 0,53             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2131533              | 0,23             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,76</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |                        |                  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 9,55</b>  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 9,56</b>  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 2,25</b>  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 11,81</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|------------------------|------------------|
| 1.20.0.50.             | 91851    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   |            |                        |                  |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,80       | 0,261045               | 0,21             |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,06       | 0,261045               | 0,28             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,49</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1357325              | 1,89             |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1357325              | 2,90             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>4,79</b>      |
| <b>Material</b>        |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| 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)   | KG  | 24,13      | 0,0023                 | 0,05             |
| Insumo                 | 00040402 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM   | M   | 4,03       | 1,1                    | 4,43             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>4,48</b>      |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,261045               | 0,18             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,18</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,261045               | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,261045               | 0,65             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,261045               | 0,28             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,93</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |                        |                  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 10,86</b> |
|                        |          |        |  |     |            | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 10,87</b> |
|                        |          |        |  |     |            | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 2,56</b>  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 13,43</b> |

| Composição             | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|---------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| 1.20.0.51.             | CS.173   | Próprio | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91850 - 11/2022) | M   |            |              |             |
| <b>Equipamento</b>     |          |         |  |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,80       | 0,2613926    | 0,21        |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,06       | 0,2613926    | 0,28        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |         |  |     |            |              | <b>0,49</b> |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |         |  |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1357325    | 1,89        |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-380  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

3185



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição             | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total            |       |
|------------------------|----------|--------|-----------------------|---|------------|--------------|------------------|-------|
|                        | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 21,36      | 0,1357325    | 2,90             |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |                       |   |            |              | <b>4,79</b>      |       |
| Material               | Item     | Código | Banco                 | Descrição   | Und        | Valor Unit   | Coefficiente     | Total |
| Insumo                 | 00039246 | SINAPI |                       | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M          | 5,46         | 1                | 5,46  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |                       |   |            |              | <b>5,46</b>      |       |
| Serviços               | Item     | Código | Banco                 | Descrição   | Und        | Valor Unit   | Coefficiente     | Total |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI |                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 0,69         | 0,2613926        | 0,18  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |                       |   |            |              | <b>0,18</b>      |       |
| Taxas                  | Item     | Código | Banco                 | Descrição   | Und        | Valor Unit   | Coefficiente     | Total |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI |                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 0,01         | 0,2613926        | 0,00  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |                       |   |            |              | <b>0,00</b>      |       |
| Outros                 | Item     | Código | Banco                 | Descrição   | Und        | Valor Unit   | Coefficiente     | Total |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI |                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 2,49         | 0,2613926        | 0,65  |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI |                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 1,06         | 0,2613926        | 0,28  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |                       |   |            |              | <b>0,93</b>      |       |
| <b>Totais</b>          |          |        |                       |   |            |              |                  |       |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |                       |   |            |              | <b>R\$ 11,85</b> |       |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |                       |   |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |       |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |                       |   |            |              | <b>R\$ 11,85</b> |       |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |                       |   |            |              | <b>R\$ 2,79</b>  |       |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |                       |   |            |              | <b>R\$ 14,64</b> |       |

| Composição             | CS.175   | Próprio | Descrição  | M   |     |            |                  |       |  |
|------------------------|----------|---------|--|---|-----|------------|------------------|-------|--|
| 1.20.0.52.             |          |         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91850 - 11/2022) | M   |     |            |                  |       |  |
| Equipamento            | Item     | Código  | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente     | Total |  |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI  |  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,2613926        | 0,21  |  |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI  |  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,2613926        | 0,28  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |         |  |   |     |            | <b>0,49</b>      |       |  |
| Mão de Obra            | Item     | Código  | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente     | Total |  |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI  |  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1357325        | 1,89  |  |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI  |  | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1357325        | 2,90  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |         |  |   |     |            | <b>4,79</b>      |       |  |
| Material               | Item     | Código  | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente     | Total |  |
| Insumo                 | 00002446 | SINAPI  |  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M   | 7,83       | 1                | 7,83  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |         |  |   |     |            | <b>7,83</b>      |       |  |
| Serviços               | Item     | Código  | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente     | Total |  |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI  |  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2613926        | 0,18  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |         |  |   |     |            | <b>0,18</b>      |       |  |
| Taxas                  | Item     | Código  | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente     | Total |  |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI  |  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2613926        | 0,00  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |         |  |   |     |            | <b>0,00</b>      |       |  |
| Outros                 | Item     | Código  | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente     | Total |  |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI  |  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,2613926        | 0,65  |  |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI  |  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,2613926        | 0,28  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |         |  |   |     |            | <b>0,93</b>      |       |  |
| <b>Totais</b>          |          |         |  |   |     |            |                  |       |  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |         |  |   |     |            | <b>R\$ 14,22</b> |       |  |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |         |  |   |     |            | <b>R\$ 0,00</b>  |       |  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |         |  |   |     |            | <b>R\$ 14,22</b> |       |  |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |         |  |   |     |            | <b>R\$ 3,35</b>  |       |  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |         |  |   |     |            | <b>R\$ 17,57</b> |       |  |

| Composição             | CS.123   | Próprio | Descrição  | M  |     |            |              |       |  |
|------------------------|----------|---------|--|--|-----|------------|--------------|-------|--|
| 1.20.0.53.             |          |         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 1", INSTALADO NO PISO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 16.20.113 - 04/2022) | M  |     |            |              |       |  |
| Equipamento            | Item     | Código  | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI  |  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,2237586    | 0,18  |  |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI  |  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,2237586    | 0,24  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |         |  |  |     |            | <b>0,42</b>  |       |  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

374



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Mão de Obra   |          |        |  |     |            |                 |           |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|-----------------|-----------|
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1161802       | 2,48      |
| Insumo        | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                | H   | 13,93      | 0,1161802       | 1,62      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 4,10      |
| Material      |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM         | M   | 3,91       | 1               | 3,91      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 3,91      |
| Serviços      |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,2237586       | 0,15      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 0,15      |
| Taxas         |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,2237586       | 0,00      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 0,00      |
| Outros        |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2237586       | 0,56      |
| Insumo        | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2237586       | 0,24      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 0,79      |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |                 |           |
|               |          |        |  |     |            | Total Sem LS    | R\$ 9,38  |
|               |          |        |  |     |            | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|               |          |        |  |     |            | Total Com LS    | R\$ 9,38  |
|               |          |        |  |     |            | BDI 23,54%      | R\$ 2,21  |
|               |          |        |  |     |            | Total com BDI   | R\$ 11,59 |

|                       |        |         |  |   |  |  |  |  |
|-----------------------|--------|---------|--|---|--|--|--|--|
| Composição 1.20.0.54. | CS.125 | Próprio | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 97687 - 11/2022) | M |  |  |  |  |
|-----------------------|--------|---------|--|---|--|--|--|--|

| Equipamento  |          |        |  |     |            |              |       |
|--------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Item         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo       | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,2237586    | 0,18  |
| Insumo       | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,2237586    | 0,24  |
| Sub-Total -> |          |        |  |     |            |              | 0,42  |

| Mão de Obra  |          |        |                                   |     |            |              |       |
|--------------|----------|--------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Item         | Código   | Banco  | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo       | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1161802    | 1,62  |
| Insumo       | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1161802    | 2,48  |
| Sub-Total -> |          |        |                                   |     |            |              | 4,10  |

| Material     |          |        |   |     |            |              |       |
|--------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Item         | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo       | 00039247 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M   | 4,75       | 1            | 4,75  |
| Sub-Total -> |          |        |   |     |            |              | 4,75  |

| Serviços     |          |        |   |     |            |              |       |
|--------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Item         | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo       | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,2237586    | 0,15  |
| Sub-Total -> |          |        |   |     |            |              | 0,15  |

| Taxas        |          |        |   |     |            |              |       |
|--------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Item         | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo       | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,2237586    | 0,00  |
| Sub-Total -> |          |        |   |     |            |              | 0,00  |

| Outros       |          |        |  |     |            |              |       |
|--------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Item         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo       | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2237586    | 0,56  |
| Insumo       | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2237586    | 0,24  |
| Sub-Total -> |          |        |  |     |            |              | 0,79  |

|               |  |  |  |  |  |                 |           |
|---------------|--|--|--|--|--|-----------------|-----------|
| <b>Totais</b> |  |  |  |  |  |                 |           |
|               |  |  |  |  |  | Total Sem LS    | R\$ 10,22 |
|               |  |  |  |  |  | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|               |  |  |  |  |  | Total Com LS    | R\$ 10,22 |
|               |  |  |  |  |  | BDI 23,54%      | R\$ 2,41  |
|               |  |  |  |  |  | Total com BDI   | R\$ 12,63 |

|                       |       |        |  |   |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|
| Composição 1.20.0.55. | 97689 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|

| Equipamento |        |       |           |     |            |              |       |
|-------------|--------|-------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
| Item        | Código | Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

*[Handwritten signatures and initials]*

375

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------|
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,3011947    | 0,24             |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,3011947    | 0,32             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,56</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1567016    | 2,18             |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1567016    | 3,35             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>5,53</b>      |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00002442 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M   | 10,97      | 1,1          | 12,06            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>12,06</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,3011947    | 0,21             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,21</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,3011947    | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,3011947    | 0,75             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,3011947    | 0,32             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>1,07</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 19,43</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 19,43</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 4,67</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 24,00</b> |

| Composição             | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   |            |              |                  |  |  |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------|--|--|
| <b>Equipamento</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |  |  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,3393695    | 0,27             |  |  |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,3393695    | 0,36             |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,63</b>      |  |  |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |  |  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1782539    | 2,46             |  |  |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1782539    | 3,76             |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>6,22</b>      |  |  |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |  |  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |
| Insumo                 | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | M   | 4,34       | 1,017        | 4,41             |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>4,41</b>      |  |  |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |  |  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,3393695    | 0,23             |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,23</b>      |  |  |
| <b>Taxas</b>           |          |        |   |     |            |              |                  |  |  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,3393695    | 0,00             |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,00</b>      |  |  |
| <b>Outros</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |  |  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |  |  |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,3393695    | 0,85             |  |  |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,3393695    | 0,36             |  |  |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>1,20</b>      |  |  |
| <b>Totais</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |  |  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 12,70</b> |  |  |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |  |  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 12,71</b> |  |  |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 2,99</b>  |  |  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 15,70</b> |  |  |

|            |       |        |   |   |  |  |  |  |  |
|------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|--|
| Composição | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M |  |  |  |  |  |
|------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|--|

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Equipamento     | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|-----------------|----------|--------|--|-----------|-------|------------|--------------|-----------|
| Insumo          | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H         | 0,80  | 0,3875787  |              | 0,31      |
| Insumo          | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H         | 1,06  | 0,3875787  |              | 0,41      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |           |       |            |              | 0,72      |
| Mão de Obra     | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 0000247  | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H         | 13,93 | 0,2011901  |              | 2,80      |
| Insumo          | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H         | 21,36 | 0,2011901  |              | 4,30      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |           |       |            |              | 7,10      |
| Material        | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                      | M         | 6,78  | 1,017      |              | 6,89      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |           |       |            |              | 6,89      |
| Serviços        | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | H         | 0,69  | 0,3875787  |              | 0,27      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |           |       |            |              | 0,27      |
| Taxas           | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H         | 0,01  | 0,3875787  |              | 0,00      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |           |       |            |              | 0,00      |
| Outros          | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H         | 2,49  | 0,3875787  |              | 0,97      |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H         | 1,06  | 0,3875787  |              | 0,41      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |           |       |            |              | 1,38      |
| <b>Totais</b>   |          |        |  |           |       |            |              |           |
| Total Sem LS    |          |        |  |           |       |            |              | R\$ 16,36 |
| LS Horista 0,0% |          |        |  |           |       |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |          |        |  |           |       |            |              | R\$ 16,37 |
| BDI 23,54%      |          |        |  |           |       |            |              | R\$ 3,85  |
| Total com BDI   |          |        |  |           |       |            |              | R\$ 20,22 |

| Composição      | 1.20.0.58. | 91866  | SINAPI   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     |            |              |          |
|-----------------|------------|--------|--|---|-------|------------|--------------|----------|
| Equipamento     | Item       | Código | Banco  | Descrição   | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo          | 00043460   | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80  | 0,1686192  |              | 0,13     |
| Insumo          | 00043484   | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06  | 0,1686192  |              | 0,18     |
| Sub-Total ->    |            |        |  |   |       |            |              | 0,31     |
| Mão de Obra     | Item       | Código | Banco  | Descrição   | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo          | 0000247    | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93 | 0,0878436  |              | 1,22     |
| Insumo          | 00002436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36 | 0,0878436  |              | 1,88     |
| Sub-Total ->    |            |        |  |   |       |            |              | 3,10     |
| Material        | Item       | Código | Banco  | Descrição   | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| 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)     | KG  | 24,13 | 0,0016     |              | 0,03     |
| Insumo          | 00002673   | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA                                    | M   | 3,49  | 1,017      |              | 3,54     |
| Sub-Total ->    |            |        |  |   |       |            |              | 3,57     |
| Serviços        | Item       | Código | Banco  | Descrição   | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo          | 00037371   | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | H   | 0,69  | 0,1686192  |              | 0,12     |
| Sub-Total ->    |            |        |  |   |       |            |              | 0,12     |
| Taxas           | Item       | Código | Banco  | Descrição   | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo          | 00037373   | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H   | 0,01  | 0,1686192  |              | 0,00     |
| Sub-Total ->    |            |        |  |   |       |            |              | 0,00     |
| Outros          | Item       | Código | Banco  | Descrição   | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo          | 00037370   | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H   | 2,49  | 0,1686192  |              | 0,42     |
| Insumo          | 00037372   | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H   | 1,06  | 0,1686192  |              | 0,18     |
| Sub-Total ->    |            |        |  |   |       |            |              | 0,60     |
| <b>Totais</b>   |            |        |  |   |       |            |              |          |
| Total Sem LS    |            |        |  |   |       |            |              | R\$ 7,70 |
| LS Horista 0,0% |            |        |  |   |       |            |              | R\$ 0,00 |
| Total Com LS    |            |        |  |   |       |            |              | R\$ 7,71 |
| BDI 23,54%      |            |        |  |   |       |            |              | R\$ 1,81 |
| Total com BDI   |            |        |  |   |       |            |              | R\$ 9,52 |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



**Obra**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Composição         | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
|--------------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|------------------------|------------------|
| 1.20.0.59.         | 91867    | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   |            |              |                        |                  |
| <b>Equipamento</b> |          |              |   |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,2030104    | 0,16                   |                  |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,2030104    | 0,22                   |                  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,38</b>      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |              |   |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1056957    | 1,47                   |                  |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1056957    | 2,26                   |                  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>3,73</b>      |
| <b>Material</b>    |          |              |   |     |            |              |                        |                  |
| 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)  | KG  | 24,13      | 0,0018       | 0,04                   |                  |
| Insumo             | 00002674 | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA  | M   | 4,34       | 1,017        | 4,41                   |                  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>4,45</b>      |
| <b>Serviços</b>    |          |              |   |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2030104    | 0,14                   |                  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,14</b>      |
| <b>Taxas</b>       |          |              |   |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2030104    | 0,00                   |                  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>      |          |              |   |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,2030104    | 0,51                   |                  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,2030104    | 0,22                   |                  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,72</b>      |
| <b>Totais</b>      |          |              |   |     |            |              |                        |                  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 9,42</b>  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 9,42</b>  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 2,22</b>  |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 11,64</b> |

| Composição         | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| 1.20.0.60.         | 91868    | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   |            |              |                        |             |
| <b>Equipamento</b> |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,251022     | 0,20                   |             |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,251022     | 0,27                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,47</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1306319    | 1,82                   |             |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1306319    | 2,79                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>4,61</b> |
| <b>Material</b>    |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| 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)  | KG  | 24,13      | 0,002        | 0,04                   |             |
| Insumo             | 00002685 | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA  | M   | 6,78       | 1,017        | 6,89                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>6,93</b> |
| <b>Serviços</b>    |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,251022     | 0,17                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,17</b> |
| <b>Taxas</b>       |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,251022     | 0,00                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b> |
| <b>Outros</b>      |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,251022     | 0,63                   |             |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,251022     | 0,27                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,89</b> |
| <b>Totais</b>      |          |              |   |     |            |              |                        |             |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.238.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4456 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 13,07 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 13,08 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 3,08  |
| Total com BDI |        | R\$ 16,16 |

| Composição         | CS.176   | Próprio | DELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91869 - 11/2022) | M   |            |              |               |        |           |  |  |
|--------------------|----------|---------|---|-----|------------|--------------|---------------|--------|-----------|--|--|
| <b>Equipamento</b> |          |         |   |     |            |              |               |        |           |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |           |  |  |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,3076171    | 0,25          |        |           |  |  |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,08       | 0,3076171    | 0,33          |        |           |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | Sub-Total ->  | 0,57   |           |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |   |     |            |              |               |        |           |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |           |  |  |
| Insumo             | 0000247  | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,160102     | 2,23          |        |           |  |  |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,160102     | 3,42          |        |           |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | Sub-Total ->  | 5,65   |           |  |  |
| <b>Material</b>    |          |         |   |     |            |              |               |        |           |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |           |  |  |
| Insumo             | 00002680 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA   | M   | 9,93       | 1            | 9,93          |        |           |  |  |
| Insumo             | 00001893 | SINAPI  | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN  | 3,42       | 0,3333333    | 1,13          |        |           |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | Sub-Total ->  | 11,06  |           |  |  |
| <b>Serviços</b>    |          |         |   |     |            |              |               |        |           |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |           |  |  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,3076171    | 0,21          |        |           |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | Sub-Total ->  | 0,21   |           |  |  |
| <b>Taxas</b>       |          |         |   |     |            |              |               |        |           |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |           |  |  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,3076171    | 0,00          |        |           |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | Sub-Total ->  | 0,00   |           |  |  |
| <b>Outros</b>      |          |         |   |     |            |              |               |        |           |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |           |  |  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,3076171    | 0,77          |        |           |  |  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,08       | 0,3076171    | 0,33          |        |           |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | Sub-Total ->  | 1,09   |           |  |  |
| <b>Totais</b>      |          |         |   |     |            |              |               |        |           |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | Total Sem LS  |        | R\$ 18,59 |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | Total Com LS  |        | R\$ 18,59 |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | BDI           | 23,54% | R\$ 4,38  |  |  |
|                    |          |         |   |     |            |              | Total com BDI |        | R\$ 22,97 |  |  |

| Composição         | CS.53    | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, 3/4", ENTERRADO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 16.20.113 - 04/2022) | M   |            |              |              |      |  |  |  |
|--------------------|----------|---------|--|-----|------------|--------------|--------------|------|--|--|--|
| <b>Equipamento</b> |          |         |  |     |            |              |              |      |  |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |  |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,2236223    | 0,18         |      |  |  |  |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,08       | 0,2236223    | 0,24         |      |  |  |  |
|                    |          |         |  |     |            |              | Sub-Total -> | 0,42 |  |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |  |     |            |              |              |      |  |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |  |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1161802    | 2,48         |      |  |  |  |
| Insumo             | 0000247  | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1161802    | 1,62         |      |  |  |  |
|                    |          |         |  |     |            |              | Sub-Total -> | 4,10 |  |  |  |
| <b>Material</b>    |          |         |  |     |            |              |              |      |  |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |  |
| Insumo             | 00002674 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                    | M   | 4,34       | 1            | 4,34         |      |  |  |  |
| Insumo             | 00001891 | SINAPI  | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                  | UN  | 1,15       | 0,3333333    | 0,38         |      |  |  |  |
|                    |          |         |  |     |            |              | Sub-Total -> | 4,72 |  |  |  |
| <b>Serviços</b>    |          |         |  |     |            |              |              |      |  |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | H   | 0,69       | 0,2236223    | 0,15         |      |  |  |  |
|                    |          |         |  |     |            |              | Sub-Total -> | 0,15 |  |  |  |
| <b>Taxas</b>       |          |         |  |     |            |              |              |      |  |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H   | 0,01       | 0,2236223    | 0,00         |      |  |  |  |
|                    |          |         |  |     |            |              | Sub-Total -> | 0,00 |  |  |  |
| <b>Outros</b>      |          |         |  |     |            |              |              |      |  |  |  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H   | 2,49       | 0,2236223    | 0,56         |      |  |  |  |



COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Handwritten signature and date 3/70



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|                        |          |        |   |   |      |           |  |  |             |
|------------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|--|--|-------------|
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,06 | 0,2236223 |  |  | 0,24        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |   |      |           |  |  | <b>0,79</b> |

Totais

|                      |        |                  |
|----------------------|--------|------------------|
| <b>Total Sem LS</b>  |        | <b>R\$ 10,19</b> |
| <b>LS Horista</b>    | 0,0%   | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>  |        | <b>R\$ 10,19</b> |
| <b>BDI</b>           | 23,54% | <b>R\$ 2,40</b>  |
| <b>Total com BDI</b> |        | <b>R\$ 12,59</b> |

|            |            |        |         |   |   |  |  |  |  |
|------------|------------|--------|---------|---|---|--|--|--|--|
| Composição | 1.20.0.83. | CS.203 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 93009 - 12/2022) | M |  |  |  |  |
|------------|------------|--------|---------|---|---|--|--|--|--|

Equipamento

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,2573021    | 0,21  |             |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,2573021    | 0,27  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              |       | <b>0,48</b> |

Mão de Obra

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1337489    | 1,86  |             |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1337489    | 2,86  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |                                   |     |            |              |       | <b>4,72</b> |

Material

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA   | M   | 9,04       | 1            | 9,04  |             |
| Insumo                 | 00001902 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN  | 2,49       | 0,3333333    | 0,82  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              |       | <b>9,86</b> |

Serviços

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,2573021    | 0,18  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              |       | <b>0,18</b> |

Taxas

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,2573021    | 0,00  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              |       | <b>0,00</b> |

Outros

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2573021    | 0,64  |             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2573021    | 0,27  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              |       | <b>0,91</b> |

Totais

|                      |        |                  |
|----------------------|--------|------------------|
| <b>Total Sem LS</b>  |        | <b>R\$ 16,15</b> |
| <b>LS Horista</b>    | 0,0%   | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>  |        | <b>R\$ 16,16</b> |
| <b>BDI</b>           | 23,54% | <b>R\$ 3,80</b>  |
| <b>Total com BDI</b> |        | <b>R\$ 19,96</b> |

|            |            |       |        |   |   |  |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|
| Composição | 1.20.0.64. | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M |  |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|

Equipamento

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,2575884    | 0,21  |             |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 0,2575884    | 0,27  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              |       | <b>0,48</b> |

Mão de Obra

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1337489    | 1,86  |             |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1337489    | 2,86  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |                                   |     |            |              |       | <b>4,72</b> |

Material

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |              |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|--------------|
| Insumo                 | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | M   | 16,23      | 1,1          | 17,85 |              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              |       | <b>17,85</b> |

Serviços

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,2575884    | 0,18  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              |       | <b>0,18</b> |

Taxas

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |             |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,2575884    | 0,00  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              |       | <b>0,00</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Outros Item            | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|-----------------|--|-----|------------|--------------|------------------|
| Insumo                 | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2575884    | 0,64             |
| Insumo                 | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2575884    | 0,27             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |  |     |            |              | <b>0,91</b>      |
| <b>Totais</b>          |                 |  |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |                 |  |     |            |              | <b>R\$ 24,14</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |                 |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |                 |  |     |            |              | <b>R\$ 24,15</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |                 |  |     |            |              | <b>R\$ 5,68</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |                 |  |     |            |              | <b>R\$ 29,83</b> |

| Composição             | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|------------------|
| 1.20.0.65.             | 91902 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN  |            |              |                  |
| <b>Equipamento</b>     |                 |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,4033384    | 0,32             |
| Insumo                 | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,4033384    | 0,43             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>0,75</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |                 |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 0000247 SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,2096911    | 2,62             |
| Insumo                 | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,2096911    | 4,48             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>7,40</b>      |
| <b>Material</b>        |                 |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00001879 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN  | 2,65       | 1            | 2,65             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>2,65</b>      |
| <b>Serviços</b>        |                 |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,4033384    | 0,28             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>0,28</b>      |
| <b>Taxas</b>           |                 |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,4033384    | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |                 |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,4033384    | 1,00             |
| Insumo                 | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,4033384    | 0,43             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>1,43</b>      |
| <b>Totais</b>          |                 |   |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |                 |   |     |            |              | <b>R\$ 12,51</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |                 |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |                 |   |     |            |              | <b>R\$ 12,51</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |                 |   |     |            |              | <b>R\$ 2,94</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |                 |   |     |            |              | <b>R\$ 15,45</b> |

| Composição             | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| 1.20.0.66.             | 91905 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN  |            |              |             |
| <b>Equipamento</b>     |                 |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,5015139    | 0,40        |
| Insumo                 | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,5015139    | 0,53        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>0,93</b> |
| <b>Mão de Obra</b>     |                 |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 0000247 SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,2604137    | 3,63        |
| Insumo                 | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,2604137    | 5,56        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>9,19</b> |
| <b>Material</b>        |                 |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00001884 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | UN  | 4,02       | 1            | 4,02        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>4,02</b> |
| <b>Serviços</b>        |                 |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,5015139    | 0,35        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>0,35</b> |
| <b>Taxas</b>           |                 |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |                 |   |     |            |              | <b>0,35</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

381



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------|
|                        | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,5015139    | 0,01             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,01</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,5015139    | 1,25             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,5015139    | 0,53             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>1,78</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 16,27</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 16,28</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 3,83</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 20,11</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------|
| 1.20.0.67.             | 91920    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN  |            |              |                  |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,6234154    | 0,50             |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,6234154    | 0,66             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>1,16</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,3238878    | 4,51             |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,3238878    | 6,92             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>11,43</b>     |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00001874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | UN  | 4,53       | 1            | 4,53             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>4,53</b>      |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,6234154    | 0,43             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,43</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,6234154    | 0,01             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,01</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,6234154    | 1,55             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,6234154    | 0,66             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>2,21</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 19,77</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 19,77</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 4,65</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 24,42</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|
| 1.20.0.68.             | 93018    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN  |            |              |              |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |   |     |            |              |              |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
| Insumo                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,6725033    | 0,54         |
| Insumo                 | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,6725033    | 0,71         |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>1,25</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |              |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,3491074    | 4,86         |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,3491074    | 7,46         |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>12,32</b> |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |              |              |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
| Insumo                 | 00001875 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN  | 5,49       | 1            | 5,49         |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>5,49</b>  |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |              |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,6725033    | 0,46         |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.238.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumare - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

382

Obra

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



## Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Taxas         | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
|---------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|------------------|
|               | Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,6725033    | 0,01                   |                  |
|               |        |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->           | 0,46             |
|               |        |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->           | 0,01             |
| Outros        | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
|               | Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,6725033    | 1,67                   |                  |
|               | Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,6725033    | 0,71                   |                  |
|               |        |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->           | 2,39             |
| <b>Totais</b> |        |          |        |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 21,92</b> |
|               |        |          |        |  |     |            |              | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b>  |
|               |        |          |        |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 21,93</b> |
|               |        |          |        |  |     |            |              | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 5,16</b>  |
|               |        |          |        |  |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 27,09</b> |

| Composição         | Item     | Código | Banco  | Descrição   | Und        | Valor Unit   | Coefficiente | Total                  |                  |
|--------------------|----------|--------|--|---|------------|--------------|--------------|------------------------|------------------|
| 1.20.0.69.         |          | 93024  | SINAPI   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN         |              |              |                        |                  |
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |   |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 1,0251174    | 0,82         |                        |                  |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 1,0251174    | 1,09         |                        |                  |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | Sub-Total ->           | 1,91             |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |   |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,5327288    | 7,42         |                        |                  |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,5327288    | 11,38        |                        |                  |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | Sub-Total ->           | 18,80            |
| <b>Material</b>    |          |        |  |   |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00001877 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO                  | UN  | 22,79      | 1            | 22,79        |                        |                  |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | Sub-Total ->           | 22,79            |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |   |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | H   | 0,69       | 1,0251174    | 0,71         |                        |                  |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | Sub-Total ->           | 0,71             |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |   |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H   | 0,01       | 1,0251174    | 0,01         |                        |                  |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | Sub-Total ->           | 0,01             |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |   |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H   | 2,49       | 1,0251174    | 2,55         |                        |                  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H   | 1,06       | 1,0251174    | 1,08         |                        |                  |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | Sub-Total ->           | 3,64             |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |   |            |              |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 47,85</b> |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 47,85</b> |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 11,26</b> |
|                    |          |        |  |   |            |              |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 59,11</b> |

| Composição         | Item     | Código | Banco  | Descrição  | Und        | Valor Unit   | Coefficiente | Total        |      |
|--------------------|----------|--------|--|--|------------|--------------|--------------|--------------|------|
| 1.20.0.70.         |          | CS.212 | Próprio  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75 E ALTURA 50MM E , INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA: SINAPI 97237 - 12/2022) | M          |              |              |              |      |
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |  |            |              |              |              |      |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |              |      |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H  | 0,80       | 0,1814405    | 0,15         |              |      |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H  | 1,06       | 0,1814405    | 0,19         |              |      |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,30       | 0,0787572    | 0,02         |              |      |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H  | 0,94       | 0,0787572    | 0,07         |              |      |
|                    |          |        |  |  |            |              |              | Sub-Total -> | 0,44 |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |  |            |              |              |              |      |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |              |      |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 21,36      | 0,09417      | 2,01         |              |      |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 13,93      | 0,09417      | 1,31         |              |      |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                 | H  | 13,93      | 0,0101463    | 0,14         |              |      |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H  | 21,36      | 0,0700094    | 1,50         |              |      |

COEMA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ Nº 04.236.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumare - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-380

Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

383



## Obra

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



## Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Composição         | CS.66    | Próprio | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|--------------------|----------|---------|---|-----|------------|--------------|-----------|
| 1.20.0.72.         |          |         | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 97236 - 09/2022) | M   |            |              |           |
| <b>Equipamento</b> |          |         |   |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,1257959    | 0,10      |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,1257959    | 0,13      |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,1837019    | 0,06      |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,1837019    | 0,17      |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 0,46      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |   |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0652472    | 1,39      |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0652472    | 0,91      |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,0233553    | 0,33      |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1634872    | 3,49      |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 6,12      |
| <b>Material</b>    |          |         |   |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | COT11    | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3M  | UN  | 18,04      | 0,991        | 17,87     |
| Insumo             | 00011267 | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM                        | UN  | 1,38       | 3,9935192    | 5,51      |
| Insumo             | 00039998 | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | M   | 4,46       | 0,4662434    | 2,08      |
| Insumo             | 00039997 | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | UN  | 0,32       | 3,9935192    | 1,28      |
| Insumo             | 00011976 | SINAPI  | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | UN  | 1,24       | 1,3308403    | 1,65      |
| Insumo             | 00039029 | SINAPI  | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22  | M   | 19,95      | 0,2825253    | 5,84      |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 34,22     |
| <b>Serviços</b>    |          |         |   |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,3094977    | 0,21      |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 0,21      |
| <b>Taxas</b>       |          |         |   |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,3094977    | 0,00      |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 0,00      |
| <b>Outros</b>      |          |         |   |     |            |              |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,3094977    | 0,77      |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,3094977    | 0,33      |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 1,10      |
| <b>Totais</b>      |          |         |   |     |            |              |           |
| Total Sem LS       |          |         |   |     |            |              | R\$ 42,12 |
| LS Horista 0,0%    |          |         |   |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS       |          |         |   |     |            |              | R\$ 42,14 |
| BDI 23,54%         |          |         |   |     |            |              | R\$ 9,92  |
| Total com BDI      |          |         |   |     |            |              | R\$ 52,06 |

| Composição         | CS.64    | Próprio | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------------|----------|---------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.20.0.73.         |          |         | LUMINÁRIA PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 30W, SOQUETE E27 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 103782 - 09/2022) | UN  |            |              |       |
| <b>Equipamento</b> |          |         |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | H   | 0,80       | 0,2343034    | 0,19  |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,06       | 0,2343034    | 0,25  |
| Sub-Total ->       |          |         |  |     |            |              | 0,44  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,0715129    | 1,00  |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1715274    | 3,66  |
| Sub-Total ->       |          |         |  |     |            |              | 4,66  |
| <b>Material</b>    |          |         |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | COT10    | Próprio | LÂMPADA LED 30W  | UN  | 26,39      | 1            | 26,39 |
| Insumo             | 00038773 | SINAPI  | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                       | UN  | 7,20       | 1            | 7,20  |
| Sub-Total ->       |          |         |  |     |            |              | 33,59 |
| <b>Serviços</b>    |          |         |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,2343034    | 0,16  |
| Sub-Total ->       |          |         |  |     |            |              | 0,16  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



## Obra

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: N° 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. N° 006/2023



## Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Taxas        | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |  |
|--------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|-----------------|-----------|--|
| Insumo       | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,2343034       | 0,00      |  |
| Sub-Total -> |          |        |       |  |     |            |                 | 0,00      |  |
| Outros       | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |  |
| Insumo       | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2343034       | 0,58      |  |
| Insumo       | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2343034       | 0,25      |  |
| Sub-Total -> |          |        |       |  |     |            |                 | 0,83      |  |
| Totais       |          |        |       |  |     |            |                 |           |  |
|              |          |        |       |  |     |            | Total Sem LS    | R\$ 39,68 |  |
|              |          |        |       |  |     |            | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |  |
|              |          |        |       |  |     |            | Total Com LS    | R\$ 39,69 |  |
|              |          |        |       |  |     |            | BDI 23,54%      | R\$ 9,34  |  |
|              |          |        |       |  |     |            | Total com BDI   | R\$ 49,03 |  |

| Composição   | 1.20.0.74. | CS.205 | Próprio | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101660 - 12/2022) | UN  |            |                 |              |  |
|--------------|------------|--------|---------|---|-----|------------|-----------------|--------------|--|
| Equipamento  | Item       | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total        |  |
| Insumo       | 00043460   | SINAPI |         | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | H   | 0,80       | 0,4754263       | 0,38         |  |
| Insumo       | 00043484   | SINAPI |         | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H   | 1,06       | 0,4754263       | 0,50         |  |
| Sub-Total -> |            |        |         |   |     |            |                 | 0,88         |  |
| Mão de Obra  | Item       | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total        |  |
| Insumo       | 00000247   | SINAPI |         | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,2470955       | 3,44         |  |
| Insumo       | 00002436   | SINAPI |         | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,2470955       | 5,28         |  |
| Sub-Total -> |            |        |         |   |     |            |                 | 8,72         |  |
| Material     | Item       | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total        |  |
| Insumo       | 00021127   | SINAPI |         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN  | 3,41       | 0,014           | 0,04         |  |
| Insumo       | 00042249   | SINAPI |         | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                 | UN  | 1.295,62   | 1               | 1.295,62     |  |
| Sub-Total -> |            |        |         |   |     |            |                 | 1.295,66     |  |
| Serviços     | Item       | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total        |  |
| Insumo       | 00037371   | SINAPI |         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,4754263       | 0,33         |  |
| Sub-Total -> |            |        |         |   |     |            |                 | 0,33         |  |
| Taxas        | Item       | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total        |  |
| Insumo       | 00037373   | SINAPI |         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,4754263       | 0,00         |  |
| Sub-Total -> |            |        |         |   |     |            |                 | 0,00         |  |
| Outros       | Item       | Código | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total        |  |
| Insumo       | 00037370   | SINAPI |         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,4754263       | 1,18         |  |
| Insumo       | 00037372   | SINAPI |         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,4754263       | 0,50         |  |
| Sub-Total -> |            |        |         |   |     |            |                 | 1,69         |  |
| Totais       |            |        |         |   |     |            |                 |              |  |
|              |            |        |         |   |     |            | Total Sem LS    | R\$ 1.307,28 |  |
|              |            |        |         |   |     |            | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00     |  |
|              |            |        |         |   |     |            | Total Com LS    | R\$ 1.307,29 |  |
|              |            |        |         |   |     |            | BDI 23,54%      | R\$ 307,74   |  |
|              |            |        |         |   |     |            | Total com BDI   | R\$ 1.615,03 |  |

| Composição   | 1.20.0.75. | CS.163 | Próprio | CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO, COM 12 MEDIDORES, INCLUSIVE BARRAMENTO TRIFÁSICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 339 - 06/2022)        | UN  |            |              |          |
|--------------|------------|--------|---------|--|-----|------------|--------------|----------|
| Equipamento  | Item       | Código | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo       | 00043460   | SINAPI |         | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,80       | 7,998044     | 6,40     |
| Insumo       | 00043484   | SINAPI |         | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,06       | 7,998044     | 8,48     |
| Sub-Total -> |            |        |         |  |     |            |              | 14,88    |
| Mão de Obra  | Item       | Código | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo       | 00002436   | SINAPI |         | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 4,1552849    | 88,76    |
| Insumo       | 00000247   | SINAPI |         | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 4,1552849    | 57,88    |
| Sub-Total -> |            |        |         |  |     |            |              | 146,64   |
| Material     | Item       | Código | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo       | 00043091   | SINAPI |         | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN  | 4.817,15   | 1            | 4.817,15 |



COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ N° 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-380  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|               |          |              |  |     |            |              | Sub-Total ->           | 4.817,15            |
|---------------|----------|--------------|--|-----|------------|--------------|------------------------|---------------------|
| Serviços      | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
| Insumo        | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,89       | 7,998044     | 5,52                   |                     |
|               |          |              |  |     |            |              | Sub-Total ->           | 5,52                |
| Taxas         | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
| Insumo        | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 7,998044     | 0,08                   |                     |
|               |          |              |  |     |            |              | Sub-Total ->           | 0,08                |
| Outros        | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
| Insumo        | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 7,998044     | 19,92                  |                     |
| Insumo        | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 7,998044     | 8,48                   |                     |
|               |          |              |  |     |            |              | Sub-Total ->           | 28,39               |
| <b>Totais</b> |          |              |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 5.012,66</b> |
|               |          |              |  |     |            |              | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>     |
|               |          |              |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 5.012,67</b> |
|               |          |              |  |     |            |              | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 1.179,98</b> |
|               |          |              |  |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 6.192,65</b> |

| Composição    | CS.205   | Próprio      | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
|---------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|------------------------|---------------------|
| 1.20.0.76.    |          |              | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101660 - 12/2022) | UN  |            |              |                        |                     |
| Equipamento   | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
| Insumo        | 00043460 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | H   | 0,80       | 0,4754263    | 0,38                   |                     |
| Insumo        | 00043484 | SINAPI       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H   | 1,06       | 0,4754263    | 0,50                   |                     |
|               |          |              |   |     |            |              | Sub-Total ->           | 0,88                |
| Mão de Obra   | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
| Insumo        | 00000247 | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,2470955    | 3,44                   |                     |
| Insumo        | 00002436 | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,2470955    | 5,28                   |                     |
|               |          |              |   |     |            |              | Sub-Total ->           | 8,72                |
| Material      | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
| Insumo        | 00021127 | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN  | 3,41       | 0,014        | 0,04                   |                     |
| Insumo        | 00042249 | SINAPI       | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                 | UN  | 1.295,62   | 1            | 1.295,62               |                     |
|               |          |              |   |     |            |              | Sub-Total ->           | 1.295,66            |
| Serviços      | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
| Insumo        | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,89       | 0,4754263    | 0,33                   |                     |
|               |          |              |   |     |            |              | Sub-Total ->           | 0,33                |
| Taxas         | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
| Insumo        | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,4754263    | 0,00                   |                     |
|               |          |              |   |     |            |              | Sub-Total ->           | 0,00                |
| Outros        | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                     |
| Insumo        | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,4754263    | 1,18                   |                     |
| Insumo        | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,4754263    | 0,50                   |                     |
|               |          |              |   |     |            |              | Sub-Total ->           | 1,69                |
| <b>Totais</b> |          |              |   |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 1.307,28</b> |
|               |          |              |   |     |            |              | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>     |
|               |          |              |   |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 1.307,29</b> |
|               |          |              |   |     |            |              | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 307,74</b>   |
|               |          |              |   |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 1.615,03</b> |

| Composição  | CS.205   | Próprio      | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|-------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------------|------|
| 1.20.0.77.  | 101875   | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  |            |              |              |      |
| Equipamento | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
| Insumo      | 00043467 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,55       | 0,131332     | 0,07         |      |
| Insumo      | 00043491 | SINAPI       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,16       | 0,131332     | 0,15         |      |
| Insumo      | 00043460 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,80       | 0,9617681    | 0,77         |      |
| Insumo      | 00043484 | SINAPI       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,06       | 0,9617681    | 1,02         |      |
|             |          |              |   |     |            |              | Sub-Total -> | 2,01 |

| Mão de Obra | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|             |      |              |           |     |            |              |       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                 | H   | 12,76      | 0,1341983    | 1,71  |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,4995078    | 6,96  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,4995078    | 10,67 |

Sub-Total -> 19,34

| Material Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo        | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN  | 344,06     | 1            | 344,06 |
| Insumo        | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | m³  | 49,50      | 0,0135659    | 0,67   |
| Insumo        | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG  | 0,93       | 1,3612687    | 1,27   |
| Insumo        | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG  | 1,36       | 3,0627375    | 4,17   |

Sub-Total -> 350,16

| Serviços Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 1,0931001    | 0,75  |

Sub-Total -> 0,75

| Taxas Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 1,0931001    | 0,01  |

Sub-Total -> 0,01

| Outros Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 1,0931001    | 2,72  |
| Insumo      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 1,0931001    | 1,16  |

Sub-Total -> 3,88

| Totais |  |  |  |  |  |  | Total Sem LS    | R\$ 376,16 |
|--------|--|--|--|--|--|--|-----------------|------------|
|        |  |  |  |  |  |  | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00   |
|        |  |  |  |  |  |  | Total Com LS    | R\$ 376,17 |
|        |  |  |  |  |  |  | BDI 23,54%      | R\$ 88,55  |
|        |  |  |  |  |  |  | Total com BDI   | R\$ 464,72 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.20.0.78. | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  |            |              |       |

| Equipamento Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00043487 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)    | H   | 0,55       | 0,2121107    | 0,12  |
| Insumo           | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H   | 1,16       | 0,2121107    | 0,25  |
| Insumo           | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 1,27598      | 1,02  |
| Insumo           | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 1,27598      | 1,35  |

Sub-Total -> 2,74

| Mão de Obra Item | Código   | Banco  | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|----------|--------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                 | H   | 12,76      | 0,2167216    | 2,77  |
| Insumo           | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,6626419    | 9,23  |
| Insumo           | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,6626419    | 14,15 |

Sub-Total -> 26,15

| Material Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo        | 00012042 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN  | 852,87     | 1            | 852,87 |
| Insumo        | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | m³  | 49,50      | 0,0219099    | 1,08   |
| Insumo        | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG  | 0,93       | 2,1985472    | 2,04   |
| Insumo        | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG  | 1,36       | 4,9465423    | 6,73   |

Sub-Total -> 862,53

| Serviços Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 1,4880907    | 1,03  |

Sub-Total -> 1,03

| Taxas Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 1,4880907    | 0,01  |

Sub-Total -> 0,01

| Outros Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 1,4880907    | 3,71  |
| Insumo      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 1,4880907    | 1,58  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

388



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo | Código   | Banco   | Descrição   | Und    | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|--------|----------|---------|---|--------|------------|--------------|-----------|
| Insumo | 00003380 | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                    | UN     | 86,88      | 11           | 953,48    |
| Insumo | 00034641 | SINAPI  | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA  | UN     | 90,89      | 11           | 999,79    |
| Insumo | COT08    | Próprio | CONJUNTO PARA MEDIÇÃO INDIRETA  | UN     | 3.887,86   | 2            | 7.775,72  |
| Insumo | 00011838 | SINAPI  | TERMINAL METÁLICO À PRESSÃO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO   | UN     | 22,13      | 8            | 177,04    |
| Insumo | 00000980 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2                             | M      | 10,20      | 10           | 102,00    |
| Insumo | 00001878 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO   | UN     | 45,77      | 3            | 137,31    |
| Insumo | 00021130 | SINAPI  | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM   | M      | 24,89      | 18           | 448,02    |
| Insumo | 00001895 | SINAPI  | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO   | UN     | 26,02      | 8            | 208,16    |
| Insumo | 00039206 | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO  | UN     | 111,47     | 8            | 891,76    |
| Insumo | 00039216 | SINAPI  | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO  | UN     | 8,20       | 8            | 65,60     |
| Insumo | 00039240 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 240 MM2                            | M      | 217,44     | 65           | 14.133,60 |
| Insumo | 00004276 | SINAPI  | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA   | UN     | 256,61     | 3            | 769,83    |
| Insumo | 00011837 | SINAPI  | GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2                          | UN     | 85,30      | 3            | 255,90    |
| Insumo | 00007620 | SINAPI  | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN     | 36.016,15  | 0,9999817    | 36.014,77 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI  | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM   | L      | 6,35       | 11,8819443   | 75,45     |
| Insumo | 00000863 | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | M      | 37,03      | 10,9995787   | 407,31    |
| Insumo | 00007576 | SINAPI  | SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"  | UN     | 184,70     | 0,9999817    | 184,69    |
| Insumo | 00000370 | SINAPI  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | m³     | 49,50      | 0,428522     | 21,21     |
| Insumo | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG     | 1,36       | 88,4679963   | 120,32    |
| Insumo | 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | m³     | 170,80     | 0,0096043    | 1,64      |
| Insumo | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH    | 0,80       | 0,5417259    | 0,43      |
| Insumo | 00007267 | SINAPI  | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)   | UN     | 0,67       | 249,6846367  | 167,29    |
| Insumo | 00037395 | SINAPI  | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)  | CEN TO | 37,43      | 0,0851097    | 3,19      |
| Insumo | 00034547 | 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 12* CM                            | M      | 5,27       | 3,549914     | 18,71     |
| Insumo | 00001106 | SINAPI  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | KG     | 0,93       | 62,2536864   | 57,90     |
| Insumo | 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | m³     | 50,14      | 0,0332155    | 1,67      |
| Insumo | 00037411 | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | m²     | 24,42      | 1,4939878    | 36,48     |
| Insumo | 00007356 | SINAPI  | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | L      | 16,78      | 3,1183806    | 52,26     |

Sub-Total -> 68.903,68

| Serviços | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
|----------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo   | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 209,998702   | 144,90 |

Sub-Total -> 144,90

| Taxas  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 209,998702   | 2,10  |

Sub-Total -> 2,10

| Outros | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
|--------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 209,998702   | 522,90 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 209,998702   | 222,60 |

Sub-Total -> 745,50

Totais

Total Sem LS R\$ 74.359,26  
 LS Horista 0,0% R\$ 0,00  
 Total Com LS R\$ 74.360,82  
 BDI 23,54% R\$ 17.504,54  
 Total com BDI R\$ 91.865,36

| Composição  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|---|--|------------|--------------|-------|
| 1.22.1.1.   | 96975    | SINAPI |       | CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M  |            |              |       |
| Equipamento | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td> | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo      | 00043460 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H  | 0,80       | 1,1010251    | 0,88  |
| Insumo      | 00043484 | SINAPI |       | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | H  | 1,06       | 1,1010251    | 1,17  |

Sub-Total -> 2,05

Mão de Obra

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Item   | Código Banco    | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|-----------------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,5718334    | 7,97  |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,5718334    | 12,21 |

Sub-Total -> 20,18

| Material Item | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00000864 SINAPI | CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO   | M   | 69,68      | 1,05         | 73,16 |
| Insumo        | 00004356 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN  | 0,27       | 0,9991153    | 0,27  |
| Insumo        | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | UN  | 9,93       | 0,4995577    | 4,96  |

Sub-Total -> 78,39

| Serviços Item | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 1,1010251    | 0,76  |

Sub-Total -> 0,76

| Taxas Item | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 1,1010251    | 0,01  |

Sub-Total -> 0,01

| Outros Item | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|-----------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 1,1010251    | 2,74  |
| Insumo      | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,08       | 1,1010251    | 1,17  |

Sub-Total -> 3,91

| Totais | Total Sem LS  | LS Horista | 0,0% | R\$ 105,30 |
|--------|---------------|------------|------|------------|
|        | Total Com LS  |            |      | R\$ 0,00   |
|        | BDI           | 23,54%     |      | R\$ 24,79  |
|        | Total com BDI |            |      | R\$ 130,10 |

| Composição 1.22.1.2. | CS.61 | Próprio | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,À FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 96989 - 09/2022) | UN |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|-------|---------|---|----|--|--|--|--|--|--|
|----------------------|-------|---------|---|----|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|-----------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 0,2523933    | 0,20  |
| Insumo           | 00043464 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,08       | 0,2523933    | 0,27  |

Sub-Total -> 0,47

| Mão de Obra Item | Código Banco    | Descrição                         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|-----------------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1309153    | 1,82  |
| Insumo           | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1309153    | 2,80  |

Sub-Total -> 4,62

| Material Item | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|-----------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00041421 SINAPI | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,À FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM | UN  | 13,75      | 1            | 13,75 |

Sub-Total -> 13,75

| Serviços Item | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,2523933    | 0,17  |

Sub-Total -> 0,17

| Taxas Item | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,2523933    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

| Outros Item | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|-----------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2523933    | 0,63  |
| Insumo      | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,08       | 0,2523933    | 0,27  |

Sub-Total -> 0,90

| Totais | Total Sem LS  | LS Horista | 0,0% | R\$ 19,91 |
|--------|---------------|------------|------|-----------|
|        | Total Com LS  |            |      | R\$ 0,00  |
|        | BDI           | 23,54%     |      | R\$ 4,69  |
|        | Total com BDI |            |      | R\$ 24,61 |

| Composição 1.22.1.3. | CS.166 | Próprio | INSTALAÇÃO DE CONECTORES E PARAFUSOS DE QUALQUER BITOLA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 078043 - 06/2022) | UN |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--------|---------|--|----|--|--|--|--|--|--|
|----------------------|--------|---------|--|----|--|--|--|--|--|--|

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Equipamento   |          |        |  |     |            |                 |           |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|-----------------|-----------|
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,80       | 1,1433374       | 0,91      |
| Insumo        | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,06       | 1,1433374       | 1,21      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 2,13      |
| Mão de Obra   |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,593936        | 12,69     |
| Insumo        | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,593936        | 8,27      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 20,96     |
| Serviços      |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | H   | 0,69       | 1,1433374       | 0,79      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 0,79      |
| Taxas         |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H   | 0,01       | 1,1433374       | 0,01      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 0,01      |
| Outros        |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo        | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H   | 2,49       | 1,1433374       | 2,85      |
| Insumo        | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H   | 1,06       | 1,1433374       | 1,21      |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |                 | 4,06      |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |                 |           |
|               |          |        |  |     |            | Total Sem LS    | R\$ 27,95 |
|               |          |        |  |     |            | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|               |          |        |  |     |            | Total Com LS    | R\$ 27,95 |
|               |          |        |  |     |            | BDI 23,54%      | R\$ 6,58  |
|               |          |        |  |     |            | Total com BDI   | R\$ 34,53 |

| Composição 1.22.2.1. | CS.167   | Próprio | INSTALAÇÃO DE BARRA PARA DESCIDA ESTRUTURAL DO SPDA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 42.05.170 - 02/2022) | M   |            |                 |           |  |  |  |
|----------------------|----------|---------|--|-----|------------|-----------------|-----------|--|--|--|
| Equipamento          |          |         |  |     |            |                 |           |  |  |  |
| Item                 | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |  |  |  |
| Insumo               | 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | H   | 0,80       | 0,7997226       | 0,64      |  |  |  |
| Insumo               | 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H   | 1,06       | 0,7997226       | 0,85      |  |  |  |
| Sub-Total ->         |          |         |  |     |            |                 | 1,49      |  |  |  |
| Mão de Obra          |          |         |  |     |            |                 |           |  |  |  |
| Item                 | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |  |  |  |
| Insumo               | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,4151318       | 8,87      |  |  |  |
| Insumo               | 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,4151318       | 5,78      |  |  |  |
| Sub-Total ->         |          |         |  |     |            |                 | 14,65     |  |  |  |
| Material             |          |         |  |     |            |                 |           |  |  |  |
| Item                 | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |  |  |  |
| Insumo               | 00000034 | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 10,37      | 1               | 10,37     |  |  |  |
| Insumo               | 00011856 | SINAPI  | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                              | UN  | 3,85       | 4               | 15,40     |  |  |  |
| Sub-Total ->         |          |         |  |     |            |                 | 25,77     |  |  |  |
| Serviços             |          |         |  |     |            |                 |           |  |  |  |
| Item                 | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |  |  |  |
| Insumo               | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,7997226       | 0,55      |  |  |  |
| Sub-Total ->         |          |         |  |     |            |                 | 0,55      |  |  |  |
| Taxas                |          |         |  |     |            |                 |           |  |  |  |
| Item                 | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |  |  |  |
| Insumo               | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,7997226       | 0,01      |  |  |  |
| Sub-Total ->         |          |         |  |     |            |                 | 0,01      |  |  |  |
| Outros               |          |         |  |     |            |                 |           |  |  |  |
| Item                 | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |  |  |  |
| Insumo               | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,7997226       | 1,99      |  |  |  |
| Insumo               | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,7997226       | 0,85      |  |  |  |
| Sub-Total ->         |          |         |  |     |            |                 | 2,84      |  |  |  |
| <b>Totais</b>        |          |         |  |     |            |                 |           |  |  |  |
|                      |          |         |  |     |            | Total Sem LS    | R\$ 45,31 |  |  |  |
|                      |          |         |  |     |            | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |  |  |  |
|                      |          |         |  |     |            | Total Com LS    | R\$ 45,32 |  |  |  |
|                      |          |         |  |     |            | BDI 23,54%      | R\$ 10,67 |  |  |  |
|                      |          |         |  |     |            | Total com BDI   | R\$ 55,99 |  |  |  |

| Composição 1.22.3.1. | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³  |            |              |       |  |  |
|----------------------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|--|--|
| Equipamento          |        |        |   |     |            |              |       |  |  |
| Item                 | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.238.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

3204



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo   | Código | Banco   | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|---|-----------|------|------------|--------------|-------|
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H         | 0,55 | 3,9549754  | 2,18         |       |
| 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H         | 1,16 | 3,9549754  | 4,59         |       |

Sub-Total -> 6,76

| Mão de Obra | Item     | Código | Banco             | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------------------|-----------|-------|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H         | 12,76 | 4,0423197  | 51,58        |       |

Sub-Total -> 51,58

| Serviços | Item     | Código | Banco   | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|---|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H         | 0,69 | 3,9549754  | 2,73         |       |

Sub-Total -> 2,73

| Taxas  | Item     | Código | Banco   | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H         | 0,01 | 3,9549754  | 0,04         |       |

Sub-Total -> 0,04

| Outros | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H         | 2,49 | 3,9549754  | 9,85         |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H         | 1,06 | 3,9549754  | 4,19         |       |

Sub-Total -> 14,04

Totais

Total Sem LS R\$ 75,15  
 LS Horista 0,0% R\$ 0,00  
 Total Com LS R\$ 75,16  
 BDI 23,54% R\$ 17,69  
 Total com BDI R\$ 92,85

| Composição | Item  | Código | Banco   | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-------|--------|---|-----------|-----|------------|--------------|-------|
| 1.22.3.2   | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018 | m²        |     |            |              |       |

| Equipamento | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und        | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|--|-----------|------------|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 0,55       | 0,659775   | 0,36         |       |
| Insumo      | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 1,16       | 0,659775   | 0,77         |       |
| Insumo      | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 0,01       | 0,5376315  | 0,01         |       |
| Insumo      | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 0,76       | 0,5376315  | 0,41         |       |
| Insumo      | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | UN        | 13.328,00  | 0,0000504  | 0,67         |       |
| Insumo      | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN        | 539.546,48 | 0,0000007  | 0,38         |       |

Sub-Total -> 2,59

| Mão de Obra | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|--|-----------|-------|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | H         | 12,76 | 0,6727012  | 8,58         |       |
| Insumo      | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H         | 24,52 | 0,5336312  | 13,08        |       |
| Insumo      | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO                                    | H         | 20,11 | 0,0090351  | 0,18         |       |

Sub-Total -> 21,85

| Material | Item     | Código | Banco   | Descrição | Und       | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|---|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM  | L         | 4,87      | 0,2825519  | 1,38         |       |
| Insumo   | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | L         | 6,35      | 0,1931869  | 1,23         |       |
| Insumo   | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN        | 77.451,26 | 0,0000009  | 0,07         |       |

Sub-Total -> 2,67

| Serviços | Item     | Código | Banco   | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|---|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H         | 0,69 | 1,1974085  | 0,83         |       |

Sub-Total -> 0,83

| Taxas  | Item     | Código | Banco   | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H         | 0,01 | 1,1974085  | 0,01         |       |

Sub-Total -> 0,01

| Outros | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H         | 2,49 | 1,1974085  | 2,98         |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H         | 1,06 | 1,1974085  | 1,27         |       |

Sub-Total -> 4,25

Totais

Total Sem LS R\$ 32,20  
 LS Horista 0,0% R\$ 0,00



COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.238.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

Total Com LS R\$ 32,26  
 BDI 23,54% R\$ 7,59  
 Total com BDI R\$ 39,85

| Composição         | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M   |            |              |                 |  |           |  |
|--------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-----------------|--|-----------|--|
| <b>Equipamento</b> |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | H   | 0,80       | 0,0668822    | 0,05            |  |           |  |
| Insumo             | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | H   | 1,06       | 0,0668822    | 0,07            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 0,12      |  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0345707    | 0,46            |  |           |  |
| Insumo             | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0345707    | 0,74            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 1,22      |  |
| <b>Material</b>    |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | M   | 52,75      | 1,1          | 56,02           |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 56,02     |  |
| <b>Serviços</b>    |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | H   | 0,69       | 0,0668822    | 0,05            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 0,05      |  |
| <b>Taxas</b>       |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | H   | 0,01       | 0,0668822    | 0,00            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 0,00      |  |
| <b>Outros</b>      |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | H   | 2,49       | 0,0668822    | 0,17            |  |           |  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | H   | 1,06       | 0,0668822    | 0,07            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 0,24      |  |
| <b>Totais</b>      |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Total Sem LS    |  | R\$ 59,85 |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | LS Horista 0,0% |  | R\$ 0,00  |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Total Com LS    |  | R\$ 59,85 |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | BDI 23,54%      |  | R\$ 14,04 |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Total com BDI   |  | R\$ 73,70 |  |

| Composição         | 98111    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020     | UN  |            |              |              |  |       |  |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|--|-------|--|
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |     |            |              |              |  |       |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |       |  |
| Insumo             | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | H   | 0,78       | 0,1664839    | 0,13         |  |       |  |
| Insumo             | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | H   | 1,09       | 0,1664839    | 0,18         |  |       |  |
| Insumo             | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | H   | 0,55       | 0,1511781    | 0,08         |  |       |  |
| Insumo             | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | H   | 1,16       | 0,1511781    | 0,18         |  |       |  |
| Insumo             | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | H   | 0,01       | 0,0019465    | 0,00         |  |       |  |
| Insumo             | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | H   | 0,76       | 0,0019465    | 0,00         |  |       |  |
| Insumo             | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)               | UN  | 13.328,00  | 0,0000003    | 0,00         |  |       |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> |  | 0,58  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |              |  |       |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |       |  |
| Insumo             | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1700232    | 3,63         |  |       |  |
| Insumo             | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 12,76      | 0,154392     | 1,97         |  |       |  |
| Insumo             | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | H   | 24,52      | 0,0019683    | 0,05         |  |       |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> |  | 5,65  |  |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |              |  |       |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |       |  |
| Insumo             | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | UN  | 30,31      | 1            | 30,31        |  |       |  |
| Insumo             | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                             | m³  | 49,50      | 0,0154705    | 0,77         |  |       |  |
| Insumo             | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | L   | 4,87       | 0,0010401    | 0,01         |  |       |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> |  | 31,08 |  |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |              |  |       |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |       |  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3196095    | 0,22         |  |       |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> |  | 0,22  |  |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |              |  |       |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> |  | 0,22  |  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

304



Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|-----------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------|
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,3196085    | 0,00      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |              | 0,00      |
| <b>Outros</b>   |          |        |  |     |            |              |           |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3196085    | 0,80      |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3196085    | 0,34      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |              | 1,13      |
| <b>Totais</b>   |          |        |  |     |            |              |           |
| Total Sem LS    |          |        |  |     |            |              | R\$ 38,66 |
| LS Horista 0,0% |          |        |  |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |          |        |  |     |            |              | R\$ 38,67 |
| BDI 23,54%      |          |        |  |     |            |              | R\$ 9,10  |
| Total com BDI   |          |        |  |     |            |              | R\$ 47,77 |

| Composição         | 1.22.3.5. | CS.60  | Próprio  | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 96986 - 03/2022) | UN         |              |            |  |  |  |
|--------------------|-----------|--------|--|---|------------|--------------|------------|--|--|--|
| <b>Equipamento</b> |           |        |  |   |            |              |            |  |  |  |
| Item               | Código    | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total      |  |  |  |
| Insumo             | 00043460  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | H   | 0,80       | 0,790314     | 0,63       |  |  |  |
| Insumo             | 00043484  | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | H   | 1,06       | 0,790314     | 0,84       |  |  |  |
| Sub-Total ->       |           |        |  |   |            |              | 1,47       |  |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |           |        |  |   |            |              |            |  |  |  |
| Item               | Código    | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total      |  |  |  |
| Insumo             | 00000247  | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,4105979    | 5,72       |  |  |  |
| Insumo             | 00002436  | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,4105979    | 8,77       |  |  |  |
| Sub-Total ->       |           |        |  |   |            |              | 14,49      |  |  |  |
| <b>Material</b>    |           |        |  |   |            |              |            |  |  |  |
| Item               | Código    | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total      |  |  |  |
| Insumo             | 00003378  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN  | 123,82     | 1            | 123,82     |  |  |  |
| Insumo             | 00000416  | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2                              | UN  | 12,81      | 1            | 12,81      |  |  |  |
| Sub-Total ->       |           |        |  |   |            |              | 136,63     |  |  |  |
| <b>Serviços</b>    |           |        |  |   |            |              |            |  |  |  |
| Item               | Código    | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total      |  |  |  |
| Insumo             | 00037371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,790314     | 0,55       |  |  |  |
| Sub-Total ->       |           |        |  |   |            |              | 0,55       |  |  |  |
| <b>Taxas</b>       |           |        |  |   |            |              |            |  |  |  |
| Item               | Código    | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total      |  |  |  |
| Insumo             | 00037373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,790314     | 0,01       |  |  |  |
| Sub-Total ->       |           |        |  |   |            |              | 0,01       |  |  |  |
| <b>Outros</b>      |           |        |  |   |            |              |            |  |  |  |
| Item               | Código    | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total      |  |  |  |
| Insumo             | 00037370  | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,790314     | 1,97       |  |  |  |
| Insumo             | 00037372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,790314     | 0,84       |  |  |  |
| Sub-Total ->       |           |        |  |   |            |              | 2,81       |  |  |  |
| <b>Totais</b>      |           |        |  |   |            |              |            |  |  |  |
| Total Sem LS       |           |        |  |   |            |              | R\$ 155,95 |  |  |  |
| LS Horista 0,0%    |           |        |  |   |            |              | R\$ 0,00   |  |  |  |
| Total Com LS       |           |        |  |   |            |              | R\$ 155,95 |  |  |  |
| BDI 23,54%         |           |        |  |   |            |              | R\$ 36,71  |  |  |  |
| Total com BDI      |           |        |  |   |            |              | R\$ 192,66 |  |  |  |

| Composição         | 1.23.1.1. | 90371  | SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN         |              |       |  |  |  |
|--------------------|-----------|--------|--|--|------------|--------------|-------|--|--|--|
| <b>Equipamento</b> |           |        |  |  |            |              |       |  |  |  |
| Item               | Código    | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |
| Insumo             | 00043461  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H  | 0,30       | 0,2195388    | 0,07  |  |  |  |
| Insumo             | 00043485  | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H  | 0,94       | 0,2195388    | 0,21  |  |  |  |
| Sub-Total ->       |           |        |  |  |            |              | 0,27  |  |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |           |        |  |  |            |              |       |  |  |  |
| Item               | Código    | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |
| Insumo             | 00000246  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | H  | 13,93      | 0,1119297    | 1,58  |  |  |  |
| Insumo             | 00002696  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H  | 21,36      | 0,1119297    | 2,39  |  |  |  |
| Sub-Total ->       |           |        |  |  |            |              | 3,95  |  |  |  |
| <b>Material</b>    |           |        |  |  |            |              |       |  |  |  |
| Item               | Código    | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |
| Insumo             | 00003148  | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | UN   | 11,12      | 0,0106       | 0,11  |  |  |  |
| Insumo             | 00006032  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO      | UN   | 15,87      | 1            | 15,87 |  |  |  |
| Sub-Total ->       |           |        |  |  |            |              | 15,98 |  |  |  |



COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.238.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

J

Handwritten signature and number 305



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Serviços        | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|-----------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-----------|
| Insumo          | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,2195388    | 0,15      |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,15      |
| Taxas           | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,2195388    | 0,00      |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,00      |
| Outros          | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2195388    | 0,55      |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2195388    | 0,23      |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,78      |
| <b>Totais</b>   |          |        |       |  |     |            |              |           |
| Total Sem LS    |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 21,14 |
| LS Horista 0,0% |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 21,14 |
| BDI 23,54%      |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 4,98  |
| Total com BDI   |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 26,12 |

|                 |           |        |        |   |     |            |              |           |
|-----------------|-----------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|-----------|
| Composição      | 1.23.1.2. | 89412  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN  |            |              |           |
| Equipamento     | Item      | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00043461  | SINAPI |        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2521117    | 0,08      |
| Insumo          | 00043485  | SINAPI |        | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,2521117    | 0,24      |
| Sub-Total ->    |           |        |        |   |     |            |              | 0,31      |
| Mão de Obra     | Item      | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00000246  | SINAPI |        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1286483    | 1,79      |
| Insumo          | 00002696  | SINAPI |        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1286483    | 2,75      |
| Sub-Total ->    |           |        |        |   |     |            |              | 4,54      |
| Material        | Item      | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00000122  | SINAPI |        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0059       | 0,27      |
| Insumo          | 00020083  | SINAPI |        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,007        | 0,36      |
| Insumo          | 00038383  | SINAPI |        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0281       | 0,05      |
| Insumo          | 00003522  | SINAPI |        | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN  | 2,30       | 1            | 2,30      |
| Sub-Total ->    |           |        |        |   |     |            |              | 2,98      |
| Serviços        | Item      | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037371  | SINAPI |        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2521117    | 0,17      |
| Sub-Total ->    |           |        |        |   |     |            |              | 0,17      |
| Taxas           | Item      | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037373  | SINAPI |        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2521117    | 0,00      |
| Sub-Total ->    |           |        |        |   |     |            |              | 0,00      |
| Outros          | Item      | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037370  | SINAPI |        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,2521117    | 0,63      |
| Insumo          | 00037372  | SINAPI |        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,2521117    | 0,27      |
| Sub-Total ->    |           |        |        |   |     |            |              | 0,89      |
| <b>Totais</b>   |           |        |        |   |     |            |              |           |
| Total Sem LS    |           |        |        |   |     |            |              | R\$ 8,90  |
| LS Horista 0,0% |           |        |        |   |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |           |        |        |   |     |            |              | R\$ 8,91  |
| BDI 23,54%      |           |        |        |   |     |            |              | R\$ 2,10  |
| Total com BDI   |           |        |        |   |     |            |              | R\$ 11,01 |

|              |           |        |        |  |     |            |              |       |
|--------------|-----------|--------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Composição   | 1.23.1.3. | 89429  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |       |
| Equipamento  | Item      | Código | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo       | 00043461  | SINAPI |        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,1677414    | 0,05  |
| Insumo       | 00043485  | SINAPI |        | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,1677414    | 0,16  |
| Sub-Total -> |           |        |        |  |     |            |              | 0,21  |
| Mão de Obra  | Item      | Código | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo       | 00000246  | SINAPI |        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0855787    | 1,19  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo       | Código   | Banco  | Descrição                                  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 21,36      | 0,0855767    | 1,83  |
| Sub-Total -> |          |        |  |     |            |              | 3,02  |

| Material Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                               | UN  | 46,34      | 0,0059       | 0,27  |
| Insumo        | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | UN  | 52,50      | 0,007        | 0,36  |
| Insumo        | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0281       | 0,05  |
| Insumo        | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN  | 0,84       | 1            | 0,84  |
| Sub-Total ->  |          |        |  |     |            |              | 1,52  |

| Serviços Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,1677414    | 0,12  |
| Sub-Total ->  |          |        |   |     |            |              | 0,12  |

| Taxas Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo       | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,1677414    | 0,00  |
| Sub-Total -> |          |        |   |     |            |              | 0,00  |

| Outros Item  | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo       | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,1677414    | 0,42  |
| Insumo       | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,1677414    | 0,18  |
| Sub-Total -> |          |        |  |     |            |              | 0,60  |

Totais

|               |        |          |
|---------------|--------|----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 5,46 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00 |
| Total Com LS  |        | R\$ 5,47 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 1,29 |
| Total com BDI |        | R\$ 6,76 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.1.4.  | 89408  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |       |

| Equipamento Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,270774     | 0,08  |
| Insumo           | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,270774     | 0,25  |
| Sub-Total ->     |          |        |  |     |            |              | 0,34  |

| Mão de Obra Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1379994    | 1,92  |
| Insumo           | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1379994    | 2,95  |
| Sub-Total ->     |          |        |  |     |            |              | 4,87  |

| Material Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | UN  | 46,34      | 0,0071       | 0,32  |
| Insumo        | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | UN  | 52,50      | 0,008        | 0,42  |
| Insumo        | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0302       | 0,05  |
| Insumo        | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC. SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 0,69       | 1            | 0,69  |
| Sub-Total ->  |          |        |   |     |            |              | 1,48  |

| Serviços Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,270774     | 0,19  |
| Sub-Total ->  |          |        |   |     |            |              | 0,19  |

| Taxas Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo       | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,270774     | 0,00  |
| Sub-Total -> |          |        |   |     |            |              | 0,00  |

| Outros Item  | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo       | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,270774     | 0,67  |
| Insumo       | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,270774     | 0,29  |
| Sub-Total -> |          |        |  |     |            |              | 0,96  |

Totais

|               |        |          |
|---------------|--------|----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 7,84 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00 |
| Total Com LS  |        | R\$ 7,85 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 1,85 |
| Total com BDI |        | R\$ 9,70 |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



## Obra

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

## Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Composição         | 89424    | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |               |        |          |  |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|---------------|--------|----------|--|
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |     |            |              |               |        |          |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |          |  |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | H   | 0,30       | 0,1800119    | 0,05          |        |          |  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | H   | 0,94       | 0,1800119    | 0,17          |        |          |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->  | 0,22   |          |  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |               |        |          |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |          |  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0920941    | 1,28          |        |          |  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0920941    | 1,97          |        |          |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->  | 3,25   |          |  |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |               |        |          |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |          |  |
| Insumo             | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 48,34      | 0,0071       | 0,32          |        |          |  |
| Insumo             | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,008        | 0,42          |        |          |  |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0302       | 0,05          |        |          |  |
| Insumo             | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN  | 0,78       | 1            | 0,78          |        |          |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->  | 1,57   |          |  |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |               |        |          |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |          |  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,1800119    | 0,12          |        |          |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->  | 0,12   |          |  |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |               |        |          |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |          |  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,1800119    | 0,00          |        |          |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->  | 0,00   |          |  |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |               |        |          |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |        |          |  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,1800119    | 0,45          |        |          |  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,1800119    | 0,19          |        |          |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->  | 0,64   |          |  |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |     |            |              | Total Sem LS  |        | R\$ 5,81 |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00 |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Total Com LS  |        | R\$ 5,81 |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | BDI           | 23,54% | R\$ 1,37 |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Total com BDI |        | R\$ 7,18 |  |

| Composição         | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M   |            |              |              |      |  |  |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|------|--|--|
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |     |            |              |              |      |  |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | H   | 0,30       | 0,3164556    | 0,09         |      |  |  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | H   | 0,94       | 0,3164556    | 0,30         |      |  |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 0,39 |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |              |      |  |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1615188    | 2,25         |      |  |  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1615188    | 3,45         |      |  |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 5,70 |  |  |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |              |      |  |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,037        | 0,06         |      |  |  |
| Insumo             | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M   | 3,94       | 1,0493       | 4,13         |      |  |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 4,19 |  |  |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |              |      |  |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3164556    | 0,22         |      |  |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 0,22 |  |  |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |              |      |  |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,3164556    | 0,00         |      |  |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 0,00 |  |  |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |              |      |  |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,3164556    | 0,79         |      |  |  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,3164556    | 0,34         |      |  |  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 1,12 |  |  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.820/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 11,63 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 11,63 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 2,74  |
| Total com BDI |        | R\$ 14,37 |

| Composição         | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------------------|----------|--------------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| 1.23.1.7.          | 89440    | SINAPI       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |                        |             |
| <b>Equipamento</b> |          |              |  |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H   | 0,30       | 0,3615178    | 0,11                   |             |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H   | 0,94       | 0,3615178    | 0,34                   |             |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,45</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |          |              |  |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1844715    | 2,57                   |             |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1844715    | 3,94                   |             |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>6,51</b> |
| <b>Material</b>    |          |              |  |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00000122 | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 48,34      | 0,0106       | 0,49                   |             |
| Insumo             | 00020083 | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,012        | 0,63                   |             |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0453       | 0,08                   |             |
| Insumo             | 00007139 | SINAPI       | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | UN  | 1,14       | 1            | 1,14                   |             |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>2,34</b> |
| <b>Serviços</b>    |          |              |  |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3615178    | 0,25                   |             |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,25</b> |
| <b>Taxas</b>       |          |              |  |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,3615178    | 0,00                   |             |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b> |
| <b>Outros</b>      |          |              |  |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,3615178    | 0,90                   |             |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,08       | 0,3615178    | 0,38                   |             |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,28</b> |

Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 10,83 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 10,83 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 2,55  |
| Total com BDI |        | R\$ 13,38 |

| Composição         | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |               |
|--------------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|------------------------|---------------|
| 1.23.2.1.          | 95675    | SINAPI       | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5.0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | UN  |            |              |                        |               |
| <b>Equipamento</b> |          |              |   |     |            |              |                        |               |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 1,051213     | 0,32                   |               |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 1,051213     | 0,99                   |               |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,30</b>   |
| <b>Mão de Obra</b> |          |              |   |     |            |              |                        |               |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,5355625    | 7,46                   |               |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,5355625    | 11,44                  |               |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>18,90</b>  |
| <b>Material</b>    |          |              |   |     |            |              |                        |               |
| Insumo             | 00003148 | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | UN  | 11,12      | 0,0198       | 0,22                   |               |
| Insumo             | 00012774 | SINAPI       | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES), | UN  | 107,48     | 1            | 107,48                 |               |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>107,70</b> |
| <b>Serviços</b>    |          |              |   |     |            |              |                        |               |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 1,051213     | 0,73                   |               |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,73</b>   |
| <b>Taxas</b>       |          |              |   |     |            |              |                        |               |
| Insumo             |          |              |   |     |            |              |                        |               |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,73</b>   |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

**Obra**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------------|
|                        | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 1,051213     | 0,01              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,01</b>       |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 1,051213     | 2,62              |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,08       | 1,051213     | 1,11              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>3,73</b>       |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                   |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 132,37</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 132,37</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 31,16</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 163,53</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------|
| 1.23.2.2.              | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN  |            |              |                  |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)    | H   | 0,30       | 0,2195388    | 0,07             |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H   | 0,94       | 0,2195388    | 0,21             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,27</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                  | H   | 13,93      | 0,1119297    | 1,56             |
| Insumo                 | 00002896 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1119297    | 2,39             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>3,95</b>      |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | UN  | 11,12      | 0,0108       | 0,11             |
| Insumo                 | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)                         | UN  | 24,43      | 1            | 24,43            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>24,54</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H   | 0,69       | 0,2195388    | 0,15             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,15</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | H   | 0,01       | 0,2195388    | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | H   | 2,49       | 0,2195388    | 0,55             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | H   | 1,08       | 0,2195388    | 0,23             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,78</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 29,70</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 29,70</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 6,99</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 36,69</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|
| 1.23.2.3.              | 94497    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN  |            |              |              |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |   |     |            |              |              |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)      | H   | 0,30       | 0,5261       | 0,16         |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | H   | 0,94       | 0,5261       | 0,49         |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,65</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |              |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                    | H   | 13,93      | 0,2677812    | 3,73         |
| Insumo                 | 00002896 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,2677812    | 5,72         |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>9,45</b>  |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |              |              |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | UN  | 11,12      | 0,0192       | 0,21         |
| Insumo                 | 00006010 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)                         | UN  | 66,34      | 1            | 66,34        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>66,55</b> |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |              |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | H   | 0,69       | 0,5261       | 0,36         |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Taxas           | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|-----------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------|
|                 | Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,5261       | 0,01             |
| Sub-Total ->    |        |          |        |  |     |            |              | 0,36             |
| Outros          | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|                 | Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,5261       | 1,31             |
|                 | Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,5261       | 0,56             |
| Sub-Total ->    |        |          |        |  |     |            |              | 0,01             |
| <b>Totais</b>   |        |          |        |  |     |            |              | <b>1,87</b>      |
| Total Sem LS    |        |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 78,89</b> |
| LS Horista 0,0% |        |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| Total Com LS    |        |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 78,90</b> |
| BDI 23,54%      |        |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 18,57</b> |
| Total com BDI   |        |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 97,47</b> |

|                      |       |        |  |    |  |  |  |  |
|----------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|
| Composição 1.23.2.4. | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN |  |  |  |  |
|----------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|

| Equipamento  | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|              | Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 1,8491805    | 0,55  |
|              | Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 1,8491805    | 1,74  |
| Sub-Total -> |        |          |        |  |     |            |              | 2,29  |

| Mão de Obra  | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|              | Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,9419099    | 13,12 |
|              | Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,9419099    | 20,12 |
| Sub-Total -> |        |          |        |  |     |            |              | 33,24 |

| Material     | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
|--------------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------|
|              | Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                        | UN  | 11,12      | 0,0192       | 0,21   |
|              | Insumo | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN  | 199,08     | 1            | 199,08 |
| Sub-Total -> |        |          |        |   |     |            |              | 199,29 |

| Serviços     | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|              | Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 1,8491805    | 1,28  |
| Sub-Total -> |        |          |        |   |     |            |              | 1,28  |

| Taxas        | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|              | Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 1,8491805    | 0,02  |
| Sub-Total -> |        |          |        |   |     |            |              | 0,02  |

| Outros       | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|              | Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 1,8491805    | 4,60  |
|              | Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 1,8491805    | 1,96  |
| Sub-Total -> |        |          |        |  |     |            |              | 6,56  |

|                 |  |  |  |  |  |  |  |                   |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| <b>Totais</b>   |  |  |  |  |  |  |  | <b>242,68</b>     |
| Total Sem LS    |  |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 242,68</b> |
| LS Horista 0,0% |  |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 0,00</b>   |
| Total Com LS    |  |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 242,69</b> |
| BDI 23,54%      |  |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 57,13</b>  |
| Total com BDI   |  |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 299,82</b> |

|                      |       |        |   |    |  |  |  |  |
|----------------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|
| Composição 1.23.2.5. | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN |  |  |  |  |
|----------------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|

| Equipamento  | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|              | Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,4415436    | 0,13  |
|              | Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,4415436    | 0,42  |
| Sub-Total -> |        |          |        |  |     |            |              | 0,55  |

| Mão de Obra  | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|              | Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,2249929    | 3,13  |
|              | Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,2249929    | 4,81  |
| Sub-Total -> |        |          |        |  |     |            |              | 7,94  |

| Material | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|          | Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                   | UN  | 11,12      | 0,0106       | 0,11  |
|          | Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) | UN  | 56,21      | 1            | 56,21 |

COEMA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ Nº 04.236.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumare - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-360

Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|          |          |              |  |     |            | Sub-Total ->    | 66,32     |
|----------|----------|--------------|--|-----|------------|-----------------|-----------|
| Serviços | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo   | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,4415436       | 0,30      |
|          |          |              |  |     |            | Sub-Total ->    | 0,30      |
| Taxas    | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,4415436       | 0,00      |
|          |          |              |  |     |            | Sub-Total ->    | 0,00      |
| Outros   | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo   | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,4415436       | 1,10      |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,4415436       | 0,47      |
|          |          |              |  |     |            | Sub-Total ->    | 1,57      |
|          |          |              |  |     |            | Total Sem LS    | R\$ 66,68 |
|          |          |              |  |     |            | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|          |          |              |  |     |            | Total Com LS    | R\$ 66,69 |
|          |          |              |  |     |            | BDI 23,54%      | R\$ 15,70 |
|          |          |              |  |     |            | Total com BDI   | R\$ 82,39 |

| Composição  | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
|-------------|----------|--------------|---|-----|------------|-----------------|-----------|
| 1.23.2.6.   | 103950   | SINAPI       | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |                 |           |
| Equipamento | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo      | 00043461 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2816687       | 0,08      |
| Insumo      | 00043485 | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,2816687       | 0,26      |
|             |          |              |   |     |            | Sub-Total ->    | 0,35      |
| Mão de Obra | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo      | 0000246  | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1439501       | 2,01      |
| Insumo      | 00002696 | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1439501       | 3,07      |
|             |          |              |   |     |            | Sub-Total ->    | 5,08      |
| Material    | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo      | 00000122 | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0059          | 0,27      |
| Insumo      | 00003533 | SINAPI       | JOELHO DE REDUÇAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN  | 2,59       | 1               | 2,59      |
| Insumo      | 00020083 | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,007           | 0,36      |
| Insumo      | 00038383 | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0315          | 0,05      |
|             |          |              |   |     |            | Sub-Total ->    | 3,27      |
| Serviços    | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo      | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2816687       | 0,19      |
|             |          |              |   |     |            | Sub-Total ->    | 0,19      |
| Taxas       | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo      | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2816687       | 0,00      |
|             |          |              |   |     |            | Sub-Total ->    | 0,00      |
| Outros      | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo      | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,2816687       | 0,70      |
| Insumo      | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,2816687       | 0,30      |
|             |          |              |   |     |            | Sub-Total ->    | 1,00      |
|             |          |              |   |     |            | Total Sem LS    | R\$ 9,90  |
|             |          |              |   |     |            | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|             |          |              |   |     |            | Total Com LS    | R\$ 9,90  |
|             |          |              |   |     |            | BDI 23,54%      | R\$ 2,33  |
|             |          |              |   |     |            | Total com BDI   | R\$ 12,23 |

| Composição  | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.2.7.   | 89528    | SINAPI       | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |       |
| Equipamento | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo      | 00043461 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | H   | 0,30       | 0,0933523    | 0,03  |
| Insumo      | 00043485 | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | H   | 0,94       | 0,0933523    | 0,09  |
|             |          |              |  |     |            | Sub-Total -> | 0,12  |
| Mão de Obra | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo      | 00000246 | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0476056    | 0,66  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

402



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código      | Banco         | Descrição                                  | Und  | Valor Unit | Coefficiente      | Total                  |                 |
|------------------------|-------------|---------------|--|--|------------|-------------------|------------------------|-----------------|
|                        | 00002696    | SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H  | 21,36      | 0,0476056         | 1,02                   |                 |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |             |               |  |  |            |                   | <b>1,68</b>            |                 |
| <b>Material</b>        | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>                               | <b>Descrição</b>   | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>    |
| Insumo                 | 00000122    | SINAPI        |  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                   | UN         | 46,34             | 0,0071                 | 0,32            |
| Insumo                 | 00020083    | SINAPI        |  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | UN         | 52,50             | 0,008                  | 0,42            |
| Insumo                 | 00038383    | SINAPI        |  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | UN         | 1,87              | 0,0108                 | 0,02            |
| Insumo                 | 00003904    | SINAPI        |  | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                 | UN         | 0,78              | 1                      | 0,78            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |             |               |  |  |            |                   | <b>1,54</b>            |                 |
| <b>Serviços</b>        | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>                               | <b>Descrição</b>   | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>    |
| Insumo                 | 00037371    | SINAPI        |  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 0,69              | 0,0933523              | 0,06            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |             |               |  |  |            |                   | <b>0,06</b>            |                 |
| <b>Taxas</b>           | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>                               | <b>Descrição</b>   | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>    |
| Insumo                 | 00037373    | SINAPI        |  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H          | 0,01              | 0,0933523              | 0,00            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |             |               |  |  |            |                   | <b>0,00</b>            |                 |
| <b>Outros</b>          | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>                               | <b>Descrição</b>   | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>    |
| Insumo                 | 00037370    | SINAPI        |  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H          | 2,49              | 0,0933523              | 0,23            |
| Insumo                 | 00037372    | SINAPI        |  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H          | 1,06              | 0,0933523              | 0,10            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |             |               |  |  |            |                   | <b>0,33</b>            |                 |
| <b>Totais</b>          |             |               |  |  |            |                   | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 3,73</b> |
|                        |             |               |  |  |            |                   | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
|                        |             |               |  |  |            |                   | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 3,74</b> |
|                        |             |               |  |  |            |                   | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 0,88</b> |
|                        |             |               |  |  |            |                   | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 4,62</b> |

|                        |               |              |   |            |                   |                     |                        |                 |
|------------------------|---------------|--------------|---|------------|-------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| Composição 1.23.2.8.   | 89383         | SINAPI       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN         |                   |                     |                        |                 |
| <b>Equipamento</b>     |               |              |   |            |                   |                     |                        |                 |
| <b>Item</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b>           |                 |
| Insumo                 | 00043461      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H          | 0,30              | 0,1874978           | 0,06                   |                 |
| Insumo                 | 00043485      | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H          | 0,94              | 0,1874978           | 0,18                   |                 |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |               |              |   |            |                   |                     | <b>0,23</b>            |                 |
| <b>Mão de Obra</b>     |               |              |   |            |                   |                     |                        |                 |
| <b>Item</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b>           |                 |
| Insumo                 | 00000246      | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H          | 13,93             | 0,0957778           | 1,33                   |                 |
| Insumo                 | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H          | 21,36             | 0,0957778           | 2,05                   |                 |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |               |              |   |            |                   |                     | <b>3,38</b>            |                 |
| <b>Material</b>        |               |              |   |            |                   |                     |                        |                 |
| <b>Item</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b>           |                 |
| Insumo                 | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN         | 46,34             | 0,0059              | 0,27                   |                 |
| Insumo                 | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN         | 52,50             | 0,007               | 0,36                   |                 |
| Insumo                 | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN         | 1,87              | 0,0315              | 0,05                   |                 |
| Insumo                 | 00000065      | SINAPI       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA  | UN         | 0,84              | 1                   | 0,84                   |                 |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |               |              |   |            |                   |                     | <b>1,52</b>            |                 |
| <b>Serviços</b>        |               |              |   |            |                   |                     |                        |                 |
| <b>Item</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b>           |                 |
| Insumo                 | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 0,69              | 0,1874978           | 0,13                   |                 |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |               |              |   |            |                   |                     | <b>0,13</b>            |                 |
| <b>Taxas</b>           |               |              |   |            |                   |                     |                        |                 |
| <b>Item</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b>           |                 |
| Insumo                 | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 0,01              | 0,1874978           | 0,00                   |                 |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |               |              |   |            |                   |                     | <b>0,00</b>            |                 |
| <b>Outros</b>          |               |              |   |            |                   |                     |                        |                 |
| <b>Item</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b>           |                 |
| Insumo                 | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 2,49              | 0,1874978           | 0,47                   |                 |
| Insumo                 | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 1,06              | 0,1874978           | 0,20                   |                 |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |               |              |   |            |                   |                     | <b>0,67</b>            |                 |
| <b>Totais</b>          |               |              |   |            |                   |                     | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 5,93</b> |
|                        |               |              |   |            |                   |                     | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
|                        |               |              |   |            |                   |                     | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 5,94</b> |
|                        |               |              |   |            |                   |                     | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 1,40</b> |
|                        |               |              |   |            |                   |                     | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 7,34</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Composição         | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
|--------------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|------------------------|
| 1.23.2.9.          | 89596 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |                        |
| <b>Equipamento</b> |                 |   |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,1459802    | 0,04                   |
| Insumo             | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,1459802    | 0,14                   |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>0,18</b>            |
| <b>Mão de Obra</b> |                 |   |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,0745254    | 1,04                   |
| Insumo             | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,0745254    | 1,59                   |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>2,63</b>            |
| <b>Material</b>    |                 |   |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0129       | 0,59                   |
| Insumo             | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,0165       | 0,86                   |
| Insumo             | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0161       | 0,03                   |
| Insumo             | 00000112 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA   | UN  | 4,22       | 1            | 4,22                   |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>5,70</b>            |
| <b>Serviços</b>    |                 |   |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,1459802    | 0,10                   |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>0,10</b>            |
| <b>Taxas</b>       |                 |   |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,1459802    | 0,00                   |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>0,00</b>            |
| <b>Outros</b>      |                 |   |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,1459802    | 0,36                   |
| Insumo             | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,1459802    | 0,15                   |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>0,52</b>            |
| <b>Totais</b>      |                 |   |     |            |              |                        |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>0,52</b>            |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>RS 9,13</b>         |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>LS Horista 0,0%</b> |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>RS 0,00</b>         |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>RS 9,14</b>         |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>BDI 23,54%</b>      |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>RS 2,15</b>         |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   |
|                    |                 |   |     |            |              | <b>RS 11,29</b>        |

| Composição         | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
|--------------------|-----------------|--|-----|------------|--------------|------------------------|
| 1.23.2.10.         | 89362 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |                        |
| <b>Equipamento</b> |                 |  |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | H   | 0,30       | 0,3032978    | 0,09                   |
| Insumo             | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,3032978    | 0,29                   |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>0,38</b>            |
| <b>Mão de Obra</b> |                 |  |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1544347    | 2,15                   |
| Insumo             | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1544347    | 3,30                   |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>5,45</b>            |
| <b>Material</b>    |                 |  |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 46,34      | 0,0071       | 0,32                   |
| Insumo             | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,008        | 0,42                   |
| Insumo             | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0338       | 0,06                   |
| Insumo             | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN  | 0,69       | 1            | 0,69                   |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>1,49</b>            |
| <b>Serviços</b>    |                 |  |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3032978    | 0,21                   |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>0,21</b>            |
| <b>Taxas</b>       |                 |  |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
| Insumo             | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,3032978    | 0,00                   |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>0,00</b>            |
| <b>Outros</b>      |                 |  |     |            |              |                        |
| Item               | Código Banco    | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> |
|                    |                 |  |     |            |              | <b>0,00</b>            |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020  
 VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo   | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3032978    | 0,76  |
| 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,08       | 0,3032978    | 0,32  |

Totals Sub-Total -> 1,08

**Total Sem LS** R\$ 8,61  
**LS Horista** 0,0% R\$ 0,00  
**Total Com LS** R\$ 8,62  
**BDI** 23,54% R\$ 2,03  
**Total com BDI** R\$ 10,65

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|--------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.2.11. | 89387  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | UN  |            |              |       |

| Equipamento | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|             | Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,3609834    | 0,11  |
|             | Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,3609834    | 0,34  |

Sub-Total -> 0,45

| Mão de Obra | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|             | Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1844715    | 2,57  |
|             | Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1844715    | 3,94  |

Sub-Total -> 6,51

| Material | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|          | Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | UN  | 46,34      | 0,0094       | 0,43  |
|          | Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | UN  | 52,50      | 0,011        | 0,57  |
|          | Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0403       | 0,07  |
|          | Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 2,29       | 1            | 2,29  |

Sub-Total -> 3,36

| Serviços | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|          | Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,3609834    | 0,25  |

Sub-Total -> 0,25

| Taxas | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|       | Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3609834    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

| Outros | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|        | Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3609834    | 0,90  |
|        | Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,08       | 0,3609834    | 0,38  |

Sub-Total -> 1,28

Totals Sub-Total -> 1,28

**Total Sem LS** R\$ 11,85  
**LS Horista** 0,0% R\$ 0,00  
**Total Com LS** R\$ 11,85  
**BDI** 23,54% R\$ 2,79  
**Total com BDI** R\$ 14,64

| Composição | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.2.12. | 89501  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |       |

| Equipamento | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|             | Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,2533181    | 0,08  |
|             | Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,2533181    | 0,24  |


Sub-Total -> 0,31


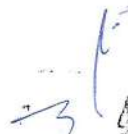

| Mão de Obra | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|             | Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1292151    | 1,80  |
|             | Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1292151    | 2,76  |

Sub-Total -> 4,56

| Material | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|          | Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | UN  | 46,34      | 0,0165       | 0,76  |
|          | Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | UN  | 52,50      | 0,022        | 1,15  |
|          | Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,019        | 0,03  |
|          | Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 4,73       | 1            | 4,73  |

Sub-Total -> 6,67

  
 COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



## Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Serviços        | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|-----------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-----------|
| Insumo          | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,2533181    | 0,17      |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,17      |
| Taxas           | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,2533181    | 0,00      |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,00      |
| Outros          | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2533181    | 0,63      |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2533181    | 0,27      |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,90      |
| <b>Totais</b>   |          |        |       |  |     |            |              |           |
| Total Sem LS    |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 12,62 |
| LS Horista 0,0% |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 12,63 |
| BDI 23,54%      |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 2,97  |
| Total com BDI   |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 15,60 |

|                    |            |        |  |   |            |              |       |           |  |  |
|--------------------|------------|--------|--|---|------------|--------------|-------|-----------|--|--|
| Composição         | 1.23.2.13. | 89379  | SINAPI   | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN         |              |       |           |  |  |
| <b>Equipamento</b> |            |        |  |   |            |              |       |           |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |           |  |  |
| Insumo             | 00043461   | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,2018829    | 0,06  |           |  |  |
| Insumo             | 00043485   | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,2018829    | 0,19  |           |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |   |            |              |       | 0,25      |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |            |        |  |   |            |              |       |           |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |           |  |  |
| Insumo             | 00000246   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | H   | 13,93      | 0,102862     | 1,43  |           |  |  |
| Insumo             | 00002696   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,102862     | 2,20  |           |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |   |            |              |       | 3,63      |  |  |
| <b>Material</b>    |            |        |  |   |            |              |       |           |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |           |  |  |
| Insumo             | 00000122   | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                       | UN  | 46,34      | 0,0071       | 0,32  |           |  |  |
| Insumo             | 00020083   | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                        | UN  | 52,50      | 0,008        | 0,42  |           |  |  |
| Insumo             | 00038383   | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0338       | 0,06  |           |  |  |
| Insumo             | 00003873   | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN  | 11,69      | 1            | 11,69 |           |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |   |            |              |       | 12,49     |  |  |
| <b>Serviços</b>    |            |        |  |   |            |              |       |           |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |           |  |  |
| Insumo             | 00037371   | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | H   | 0,69       | 0,2018829    | 0,14  |           |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |   |            |              |       | 0,14      |  |  |
| <b>Taxas</b>       |            |        |  |   |            |              |       |           |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |           |  |  |
| Insumo             | 00037373   | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H   | 0,01       | 0,2018829    | 0,00  |           |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |   |            |              |       | 0,00      |  |  |
| <b>Outros</b>      |            |        |  |   |            |              |       |           |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |           |  |  |
| Insumo             | 00037370   | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H   | 2,49       | 0,2018829    | 0,50  |           |  |  |
| Insumo             | 00037372   | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H   | 1,06       | 0,2018829    | 0,21  |           |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |   |            |              |       | 0,72      |  |  |
| <b>Totais</b>      |            |        |  |   |            |              |       |           |  |  |
| Total Sem LS       |            |        |  |   |            |              |       | R\$ 17,23 |  |  |
| LS Horista 0,0%    |            |        |  |   |            |              |       | R\$ 0,00  |  |  |
| Total Com LS       |            |        |  |   |            |              |       | R\$ 17,24 |  |  |
| BDI 23,54%         |            |        |  |   |            |              |       | R\$ 4,06  |  |  |
| Total com BDI      |            |        |  |   |            |              |       | R\$ 21,30 |  |  |

|                    |            |        |  |   |            |              |       |      |  |  |
|--------------------|------------|--------|--|---|------------|--------------|-------|------|--|--|
| Composição         | 1.23.2.14. | 89380  | SINAPI   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN         |              |       |      |  |  |
| <b>Equipamento</b> |            |        |  |   |            |              |       |      |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |      |  |  |
| Insumo             | 00043461   | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,2203806    | 0,07  |      |  |  |
| Insumo             | 00043485   | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,2203806    | 0,21  |      |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |   |            |              |       | 0,27 |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |            |        |  |   |            |              |       |      |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |      |  |  |
| Insumo             | 00000246   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | H   | 13,93      | 0,1127798    | 1,57  |      |  |  |

  
 COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

406

Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo          | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|-----------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-----------|
| 00002696        | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                  | H   | 21,36      | 0,1127798    | 2,41      |
| Sub-Total ->    |              |   |     |            |              | 3,98      |
| <b>Material</b> |              |   |     |            |              |           |
| Item            | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00000122     | SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | UN  | 46,34      | 0,0082       | 0,37      |
| Insumo          | 00020083     | SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | UN  | 52,50      | 0,0095       | 0,49      |
| Insumo          | 00038383     | SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | UN  | 1,87       | 0,0371       | 0,06      |
| Insumo          | 00003869     | SINAPI LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 2,94       | 1            | 2,94      |
| Sub-Total ->    |              |   |     |            |              | 3,86      |
| <b>Serviços</b> |              |   |     |            |              |           |
| Item            | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037371     | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,69       | 0,2203806    | 0,15      |
| Sub-Total ->    |              |   |     |            |              | 0,15      |
| <b>Taxas</b>    |              |   |     |            |              |           |
| Item            | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037373     | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | H   | 0,01       | 0,2203806    | 0,00      |
| Sub-Total ->    |              |   |     |            |              | 0,00      |
| <b>Outros</b>   |              |   |     |            |              |           |
| Item            | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037370     | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | H   | 2,49       | 0,2203806    | 0,55      |
| Insumo          | 00037372     | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | H   | 1,06       | 0,2203806    | 0,23      |
| Sub-Total ->    |              |   |     |            |              | 0,78      |
| <b>Totais</b>   |              |   |     |            |              |           |
| Total Sem LS    |              |   |     |            |              | R\$ 9,05  |
| LS Horista 0,0% |              |   |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |              |   |     |            |              | R\$ 9,06  |
| BDI 23,54%      |              |   |     |            |              | R\$ 2,13  |
| Total com BDI   |              |   |     |            |              | R\$ 11,19 |

| Composição         | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|--------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-----------|
| 1.23.2.15.         | 89577        | SINAPI LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |           |
| <b>Equipamento</b> |              |   |     |            |              |           |
| Item               | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00043481     | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | H   | 0,30       | 0,1680955    | 0,05      |
| Insumo             | 00043485     | SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | H   | 0,94       | 0,1680955    | 0,16      |
| Sub-Total ->       |              |   |     |            |              | 0,21      |
| <b>Mão de Obra</b> |              |   |     |            |              |           |
| Item               | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00000246     | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0861434    | 1,20      |
| Insumo             | 00002696     | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0861434    | 1,84      |
| Sub-Total ->       |              |   |     |            |              | 3,04      |
| <b>Material</b>    |              |   |     |            |              |           |
| Item               | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00000122     | SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 46,34      | 0,0165       | 0,76      |
| Insumo             | 00020083     | SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,022        | 1,15      |
| Insumo             | 00038383     | SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,019        | 0,03      |
| Insumo             | 00003847     | SINAPI LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN  | 27,06      | 1            | 27,06     |
| Sub-Total ->       |              |   |     |            |              | 29,00     |
| <b>Serviços</b>    |              |   |     |            |              |           |
| Item               | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00037371     | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,1680955    | 0,12      |
| Sub-Total ->       |              |   |     |            |              | 0,12      |
| <b>Taxas</b>       |              |   |     |            |              |           |
| Item               | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00037373     | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,1680955    | 0,00      |
| Sub-Total ->       |              |   |     |            |              | 0,00      |
| <b>Outros</b>      |              |   |     |            |              |           |
| Item               | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo             | 00037370     | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,1680955    | 0,42      |
| Insumo             | 00037372     | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,1680955    | 0,18      |
| Sub-Total ->       |              |   |     |            |              | 0,60      |
| <b>Totais</b>      |              |   |     |            |              |           |
| Total Sem LS       |              |   |     |            |              | R\$ 32,96 |
| LS Horista 0,0%    |              |   |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS       |              |   |     |            |              | R\$ 32,96 |
| BDI 23,54%         |              |   |     |            |              | R\$ 7,76  |
| Total com BDI      |              |   |     |            |              | R\$ 40,72 |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE



Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Composição         | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M   |            |              |       |  |  |                        |                  |
|--------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|--|--|------------------------|------------------|
| <b>Equipamento</b> |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | H   | 0,30       | 0,7589102    | 0,23  |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H   | 0,94       | 0,7589102    | 0,71  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,94</b>      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,3867951    | 5,39  |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,3867951    | 8,26  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>13,65</b>     |
| <b>Material</b>    |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0886       | 0,16  |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | M   | 3,94       | 1,0493       | 4,13  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>4,29</b>      |
| <b>Serviços</b>    |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,7589102    | 0,52  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,52</b>      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,7589102    | 0,01  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,01</b>      |
| <b>Outros</b>      |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,7589102    | 1,89  |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,7589102    | 0,80  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>2,69</b>      |
| <b>Totais</b>      |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 22,11</b> |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>LS Horista</b>      | <b>0,0%</b>      |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 22,11</b> |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>BDI</b>             | <b>23,54%</b>    |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 27,31</b> |

| Composição         | 89357    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M   |            |              |       |  |  |                        |                  |
|--------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|--|--|------------------------|------------------|
| <b>Equipamento</b> |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | H   | 0,30       | 0,9048068    | 0,27  |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H   | 0,94       | 0,9048068    | 0,85  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,12</b>      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,4610371    | 6,42  |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,4610371    | 9,85  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>16,27</b>     |
| <b>Material</b>    |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,1056       | 0,19  |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | M   | 8,49       | 1,0493       | 8,90  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>9,09</b>      |
| <b>Serviços</b>    |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,9048068    | 0,62  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,62</b>      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,9048068    | 0,01  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,01</b>      |
| <b>Outros</b>      |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,9048068    | 2,25  |  |  |                        |                  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,9048068    | 0,96  |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>3,21</b>      |
| <b>Totais</b>      |          |        |   |     |            |              |       |  |  |                        |                  |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 30,33</b> |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>LS Horista</b>      | <b>0,0%</b>      |
|                    |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>Total com LS</b>    | <b>R\$ 30,33</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumare - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

Total Com LS R\$ 30,34  
 BDI 23,54% R\$ 7,14  
 Total com BDI R\$ 37,48

| Composição         | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
|--------------------|----------|--------------|--|-----|------------|--------------|------------------------|------------------|
| 1.23.2.18.         | 89449    | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M   |            |              |                        |                  |
| <b>Equipamento</b> |          |              |  |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | H   | 0,30       | 0,0674869    | 0,02                   |                  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | H   | 0,94       | 0,0674869    | 0,06                   |                  |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,08</b>      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |              |  |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0345707    | 0,48                   |                  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0345707    | 0,74                   |                  |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,22</b>      |
| <b>Material</b>    |          |              |  |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,008        | 0,01                   |                  |
| Insumo             | 00009875 | SINAPI       | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)   | M   | 14,63      | 1,0493       | 15,35                  |                  |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>15,36</b>     |
| <b>Serviços</b>    |          |              |  |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | H   | 0,69       | 0,0674869    | 0,05                   |                  |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,05</b>      |
| <b>Taxas</b>       |          |              |  |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,0674869    | 0,00                   |                  |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>      |          |              |  |     |            |              |                        |                  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | H   | 2,49       | 0,0674869    | 0,17                   |                  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,0674869    | 0,07                   |                  |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,24</b>      |
| <b>Totais</b>      |          |              |  |     |            |              |                        |                  |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 16,95</b> |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>LS Horista</b>      | <b>0,0%</b>      |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 16,95</b> |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>BDI</b>             | <b>23,54%</b>    |
|                    |          |              |  |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 20,94</b> |

| Composição         | Item     | Código Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| 1.23.2.19.         | 89395    | SINAPI       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN  |            |              |                        |             |
| <b>Equipamento</b> |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | H   | 0,30       | 0,404551     | 0,12                   |             |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H   | 0,94       | 0,404551     | 0,38                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,50</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,2060074    | 2,87                   |             |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,2060074    | 4,40                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>7,27</b> |
| <b>Material</b>    |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00000122 | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0106       | 0,49                   |             |
| Insumo             | 00020083 | SINAPI       | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,012        | 0,63                   |             |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0507       | 0,09                   |             |
| Insumo             | 00007139 | SINAPI       | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | UN  | 1,14       | 1            | 1,14                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>2,35</b> |
| <b>Serviços</b>    |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,404551     | 0,28                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,28</b> |
| <b>Taxas</b>       |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,404551     | 0,00                   |             |
|                    |          |              |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b> |
| <b>Outros</b>      |          |              |   |     |            |              |                        |             |
| Insumo             |          |              |   |     |            |              |                        |             |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.238.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-380  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,404551     | 1,01  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,404551     | 0,43  |

Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Sub-Total ->  |        | 1,44      |
| Total Sem LS  |        | R\$ 11,84 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 11,85 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 2,79  |
| Total com BDI |        | R\$ 14,64 |

| Composição | CS.28 | Próprio | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-------|---------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.2.20. |       |         | INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017) | UN  |            |              |       |

Equipamento

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,1798648    | 0,05  |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,1798648    | 0,17  |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,55       | 0,1798648    | 0,10  |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | H   | 1,16       | 0,1798648    | 0,21  |

Sub-Total -> 0,53

Mão de Obra

| Item   | Código   | Banco  | Descrição                                  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 21,36      | 0,18295      | 3,91  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                          | H   | 12,76      | 0,183557     | 2,34  |

Sub-Total -> 6,25

Serviços

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,3597295    | 0,25  |

Sub-Total -> 0,25

Taxas

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3597295    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

Outros

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3597295    | 0,90  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3597295    | 0,38  |

Sub-Total -> 1,28

Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 8,31  |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 8,32  |
| BDI           | 23,54% | R\$ 1,96  |
| Total com BDI |        | R\$ 10,28 |

| Composição | CS.28 | Próprio | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-------|---------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.2.22. | 90373 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |       |

Equipamento

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,2612153    | 0,08  |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,2612153    | 0,25  |

Sub-Total -> 0,32

Mão de Obra

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1334656    | 1,86  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1334656    | 2,85  |

Sub-Total -> 4,71

Material

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 46,34      | 0,0059       | 0,27  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                            | UN  | 52,50      | 0,007        | 0,36  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0315       | 0,05  |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN  | 5,08       | 1            | 5,08  |

Sub-Total -> 5,76

Serviços

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,2612153    | 0,18  |

Sub-Total -> 0,18

Taxas

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------|-------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|      |        |       |           |     |            |              |       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo                 | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|------------------|
| 00037373               | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,2612153    | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |       |  |     |            |              | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |        |       |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| 00037370               | SINAPI |       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2612153    | 0,65             |
| 00037372               | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2612153    | 0,28             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |       |  |     |            |              | <b>0,93</b>      |
| <b>Totais</b>          |        |       |  |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |        |       |  |     |            |              | <b>R\$ 11,90</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |        |       |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |        |       |  |     |            |              | <b>R\$ 11,91</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |        |       |  |     |            |              | <b>R\$ 2,80</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |        |       |  |     |            |              | <b>R\$ 14,71</b> |

| Composição             | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------|
| 1.23.2.23.             | 89366  | 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 | UN  |            |              |                  |
| <b>Equipamento</b>     |        |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| 00043461               | SINAPI |        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2819115    | 0,08             |
| 00043485               | SINAPI |        | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,2819115    | 0,27             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |        |   |     |            |              | <b>0,35</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |        |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| 00000246               | SINAPI |        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1439501    | 2,01             |
| 00002696               | SINAPI |        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1439501    | 3,07             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |        |   |     |            |              | <b>5,08</b>      |
| <b>Material</b>        |        |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| 00000122               | SINAPI |        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0059       | 0,27             |
| 00020083               | SINAPI |        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,007        | 0,36             |
| 00038383               | SINAPI |        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0338       | 0,06             |
| 00003524               | SINAPI |        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | UN  | 7,64       | 1            | 7,64             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |        |   |     |            |              | <b>8,33</b>      |
| <b>Serviços</b>        |        |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| 00037371               | SINAPI |        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2819115    | 0,19             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |        |   |     |            |              | <b>0,19</b>      |
| <b>Taxas</b>           |        |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| 00037373               | SINAPI |        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2819115    | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |        |   |     |            |              | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |        |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| 00037370               | SINAPI |        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,2819115    | 0,70             |
| 00037372               | SINAPI |        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,2819115    | 0,30             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |        |   |     |            |              | <b>1,00</b>      |
| <b>Totais</b>          |        |        |   |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |        |        |   |     |            |              | <b>R\$ 14,96</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |        |        |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |        |        |   |     |            |              | <b>R\$ 14,96</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |        |        |   |     |            |              | <b>R\$ 3,52</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |        |        |   |     |            |              | <b>R\$ 18,48</b> |

| Composição             | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| 1.23.2.24.             | 89396  | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |             |
| <b>Equipamento</b>     |        |        |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| 00043461               | SINAPI |        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,3490056    | 0,10        |
| 00043485               | SINAPI |        | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,3490056    | 0,33        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |        |   |     |            |              | <b>0,43</b> |
| <b>Mão de Obra</b>     |        |        |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| 00000246               | SINAPI |        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1779541    | 2,48        |
| 00002696               | SINAPI |        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1779541    | 3,80        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |        |        |   |     |            |              | <b>6,28</b> |
| <b>Material</b>        |        |        |   |     |            |              |             |
| Item                   | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| 00000122               | SINAPI |        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0088       | 0,40        |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo   | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 00020083 | SINAPI |       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,0105       | 0,55  |
| 00038383 | SINAPI |       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0484       | 0,09  |
| 00007137 | SINAPI |       | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 9,48       | 1            | 9,48  |

Sub-Total -> 10,52

| Serviços | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|          | Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,3490056    | 0,24  |

Sub-Total -> 0,24

| Taxas | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|       | Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3490056    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

| Outros | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|        | Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3490056    | 0,87  |
|        | Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3490056    | 0,37  |

Sub-Total -> 1,24

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | Total Com LS | BDI    | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|--------------|--------|---------------|
|        |              | 0,0%       |              | 23,54% |               |
|        | R\$ 18,72    |            | R\$ 18,72    |        | R\$ 23,13     |
|        |              |            | R\$ 0,00     |        | R\$ 4,41      |

| Composição | Item | Código | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|------|--------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.2.25. |      | 90374  | SINAPI | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN  |            |              |       |

| Equipamento | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|             | Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,3767029    | 0,11  |
|             | Insumo | 00043465 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,3767029    | 0,35  |

Sub-Total -> 0,47

| Mão de Obra | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|             | Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,191839     | 2,67  |
|             | Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,191839     | 4,10  |

Sub-Total -> 6,77

| Material | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|          | Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0088       | 0,40  |
|          | Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,0105       | 0,55  |
|          | Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0484       | 0,09  |
|          | Insumo | 00007122 | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 10,43      | 1            | 10,43 |

Sub-Total -> 11,47

| Serviços | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|          | Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,3767029    | 0,26  |

Sub-Total -> 0,26

| Taxas | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
|       | Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3767029    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

| Outros | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|        | Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3767029    | 0,94  |
|        | Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3767029    | 0,40  |

Sub-Total -> 1,34

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | Total Com LS | BDI    | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|--------------|--------|---------------|
|        |              | 0,0%       |              | 23,54% |               |
|        | R\$ 20,31    |            | R\$ 20,32    |        | R\$ 25,10     |
|        |              |            | R\$ 0,00     |        | R\$ 4,78      |

| Composição | Item | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.3.1.  |      | 89353  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN  |            |              |       |

| Equipamento | Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
|             | Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,2195388    | 0,07  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.238.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo             | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------------|-----------|
|                    | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,94       | 0,2195388    | 0,21            |           |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,27      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                       | H   | 13,93      | 0,1119297    | 1,56            |           |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                   | H   | 21,36      | 0,1119297    | 2,39            |           |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 3,95      |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                             | UN  | 11,12      | 0,0106       | 0,11            |           |
| Insumo             | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)              | UN  | 24,43      | 1            | 24,43           |           |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 24,54     |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | H   | 0,69       | 0,2195388    | 0,15            |           |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,15      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | H   | 0,01       | 0,2195388    | 0,00            |           |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,00      |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | H   | 2,49       | 0,2195388    | 0,55            |           |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | H   | 1,06       | 0,2195388    | 0,23            |           |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,78      |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |     |            |              |                 |           |
|                    |          |        |  |     |            |              | Total Sem LS    | R\$ 29,70 |
|                    |          |        |  |     |            |              | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Total Com LS    | R\$ 29,70 |
|                    |          |        |  |     |            |              | BDI 23,54%      | R\$ 6,99  |
|                    |          |        |  |     |            |              | Total com BDI   | R\$ 36,69 |

| Composição         | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|--------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-----------------|-----------|
| 1.23.3.2.          | 94495    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN  |            |              |                 |           |
| <b>Equipamento</b> |          |        |   |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2962855    | 0,09            |           |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | H   | 0,94       | 0,2962855    | 0,28            |           |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,37      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |   |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                | H   | 13,93      | 0,1510343    | 2,10            |           |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1510343    | 3,23            |           |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 5,33      |
| <b>Material</b>    |          |        |   |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | UN  | 11,12      | 0,0132       | 0,14            |           |
| Insumo             | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)                         | UN  | 38,55      | 1            | 38,55           |           |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 38,69     |
| <b>Serviços</b>    |          |        |   |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H   | 0,69       | 0,2962855    | 0,20            |           |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,20      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |   |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | H   | 0,01       | 0,2962855    | 0,00            |           |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,00      |
| <b>Outros</b>      |          |        |   |     |            |              |                 |           |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | H   | 2,49       | 0,2962855    | 0,74            |           |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | H   | 1,06       | 0,2962855    | 0,31            |           |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 1,05      |
| <b>Totais</b>      |          |        |   |     |            |              |                 |           |
|                    |          |        |   |     |            |              | Total Sem LS    | R\$ 45,66 |
|                    |          |        |   |     |            |              | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Total Com LS    | R\$ 45,66 |
|                    |          |        |   |     |            |              | BDI 23,54%      | R\$ 10,75 |
|                    |          |        |   |     |            |              | Total com BDI   | R\$ 56,40 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|--------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.3.3.  | 94497  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN  |            |              |       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

413

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Equipamento  | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |           |           |
|--------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|---------------|-----------|-----------|
| Insumo       | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,5281       | 0,16          |           |           |
| Insumo       | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,5281       | 0,49          |           |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |  |     |            |              | 0,65          |           |           |
| Mão de Obra  | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |           |           |
| Insumo       | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | H   | 13,93      | 0,2677812    | 3,73          |           |           |
| Insumo       | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,2677812    | 5,72          |           |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |  |     |            |              | 9,45          |           |           |
| Material     | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |           |           |
| Insumo       | 00003148 | SINAPI |       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | UN  | 11,12      | 0,0192       | 0,21          |           |           |
| Insumo       | 00006010 | SINAPI |       | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)                    | UN  | 66,34      | 1            | 66,34         |           |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |  |     |            |              | 66,55         |           |           |
| Serviços     | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |           |           |
| Insumo       | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | H   | 0,69       | 0,5261       | 0,36          |           |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |  |     |            |              | 0,36          |           |           |
| Taxas        | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |           |           |
| Insumo       | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H   | 0,01       | 0,5261       | 0,01          |           |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |  |     |            |              | 0,01          |           |           |
| Outros       | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |           |           |
| Insumo       | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H   | 2,49       | 0,5261       | 1,31          |           |           |
| Insumo       | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H   | 1,06       | 0,5261       | 0,56          |           |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |  |     |            |              | 1,87          |           |           |
| Totais       |          |        |       |  |     |            |              |               |           |           |
|              |          |        |       |  |     |            |              | Total Sem LS  | R\$ 78,89 |           |
|              |          |        |       |  |     |            |              | LS Horista    | 0,0%      | R\$ 0,00  |
|              |          |        |       |  |     |            |              | Total Com LS  | R\$ 78,90 |           |
|              |          |        |       |  |     |            |              | BDI           | 23,54%    | R\$ 18,57 |
|              |          |        |       |  |     |            |              | Total com BDI | R\$ 97,47 |           |

| Composição   | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |            |           |
|--------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|---------------|------------|-----------|
| 1.23.3.4.    | 94498    | SINAPI |       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN  |            |              |               |            |           |
| Equipamento  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |            |           |
| Insumo       | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,6785047    | 0,20          |            |           |
| Insumo       | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | H   | 0,94       | 0,6785047    | 0,64          |            |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |   |     |            |              | 0,84          |            |           |
| Mão de Obra  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |            |           |
| Insumo       | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                | H   | 13,93      | 0,3459904    | 4,82          |            |           |
| Insumo       | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,3459904    | 7,39          |            |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |   |     |            |              | 12,21         |            |           |
| Material     | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |            |           |
| Insumo       | 00003148 | SINAPI |       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | UN  | 11,12      | 0,024        | 0,28          |            |           |
| Insumo       | 00006028 | SINAPI |       | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)                         | UN  | 92,40      | 1            | 92,40         |            |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |   |     |            |              | 92,66         |            |           |
| Serviços     | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |            |           |
| Insumo       | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H   | 0,69       | 0,6785047    | 0,47          |            |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |   |     |            |              | 0,47          |            |           |
| Taxas        | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |            |           |
| Insumo       | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | H   | 0,01       | 0,6785047    | 0,01          |            |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |   |     |            |              | 0,01          |            |           |
| Outros       | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |            |           |
| Insumo       | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | H   | 2,49       | 0,6785047    | 1,69          |            |           |
| Insumo       | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | H   | 1,06       | 0,6785047    | 0,72          |            |           |
| Sub-Total -> |          |        |       |   |     |            |              | 2,41          |            |           |
| Totais       |          |        |       |   |     |            |              |               |            |           |
|              |          |        |       |   |     |            |              | Total Sem LS  | R\$ 108,59 |           |
|              |          |        |       |   |     |            |              | LS Horista    | 0,0%       | R\$ 0,00  |
|              |          |        |       |   |     |            |              | Total Com LS  | R\$ 108,59 |           |
|              |          |        |       |   |     |            |              | BDI           | 23,54%     | R\$ 25,56 |
|              |          |        |       |   |     |            |              | Total com BDI | R\$ 134,15 |           |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478





Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|                      |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |       |
|----------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-----------------|--|-----------|-------|
| Composição 1.23.3.5. | 94703    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  |            |              |                 |  |           |       |
| <b>Equipamento</b>   |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |       |
| Insumo               | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2706158    | 0,08            |  |           |       |
| Insumo               | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,2706158    | 0,25            |  |           |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  |           | 0,34  |
| <b>Mão de Obra</b>   |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |       |
| Insumo               | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1379994    | 1,92            |  |           |       |
| Insumo               | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1379994    | 2,95            |  |           |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  |           | 4,87  |
| <b>Material</b>      |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |       |
| Insumo               | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,011        | 0,57            |  |           |       |
| Insumo               | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,014        | 0,02            |  |           |       |
| Insumo               | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | UN  | 15,12      | 0,046        | 0,69            |  |           |       |
| Insumo               | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA   | UN  | 11,68      | 1            | 11,68           |  |           |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  |           | 12,96 |
| <b>Serviços</b>      |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |       |
| Insumo               | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2706158    | 0,19            |  |           |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  |           | 0,19  |
| <b>Taxas</b>         |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |       |
| Insumo               | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2706158    | 0,00            |  |           |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  |           | 0,00  |
| <b>Outros</b>        |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |       |
| Insumo               | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,2706158    | 0,67            |  |           |       |
| Insumo               | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,2706158    | 0,29            |  |           |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  |           | 0,96  |
| <b>Totais</b>        |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  |           | 0,96  |
|                      |          |        |   |     |            |              | Total Sem LS    |  | R\$ 19,32 |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | LS Horista 0,0% |  | R\$ 0,00  |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Total Com LS    |  | R\$ 19,33 |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | BDI 23,54%      |  | R\$ 4,55  |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Total com BDI   |  | R\$ 23,88 |       |

|                      |          |        |   |     |            |              |              |  |  |       |
|----------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|--|--|-------|
| Composição 1.23.3.6. | 94704    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  |            |              |              |  |  |       |
| <b>Equipamento</b>   |          |        |   |     |            |              |              |  |  |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |  |       |
| Insumo               | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2706158    | 0,08         |  |  |       |
| Insumo               | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,2706158    | 0,25         |  |  |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  |  | 0,34  |
| <b>Mão de Obra</b>   |          |        |   |     |            |              |              |  |  |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |  |       |
| Insumo               | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1379994    | 1,92         |  |  |       |
| Insumo               | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1379994    | 2,95         |  |  |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  |  | 4,87  |
| <b>Material</b>      |          |        |   |     |            |              |              |  |  |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |  |       |
| Insumo               | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,011        | 0,57         |  |  |       |
| Insumo               | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,014        | 0,02         |  |  |       |
| Insumo               | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | UN  | 15,12      | 0,046        | 0,69         |  |  |       |
| Insumo               | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA   | UN  | 17,56      | 1            | 17,56        |  |  |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  |  | 18,84 |
| <b>Serviços</b>      |          |        |   |     |            |              |              |  |  |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |  |       |
| Insumo               | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2706158    | 0,19         |  |  |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  |  | 0,19  |
| <b>Taxas</b>         |          |        |   |     |            |              |              |  |  |       |
| Item                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |  |       |
|                      |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  |  | 0,19  |



COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

*[Handwritten signatures and initials]*

Obra

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



## Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo        | Código      | Banco         | Descrição  | Und              | Valor Unit | Coefficiente      | Total                  |                  |
|---------------|-------------|---------------|--|------------------|------------|-------------------|------------------------|------------------|
|               | 00037373    | SINAPI        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H                | 0,01       | 0,2706158         | 0,00                   |                  |
|               |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b> | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>     |
| Insumo        | 00037370    | SINAPI        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H                | 2,49       | 0,2706158         | 0,67                   |                  |
| Insumo        | 00037372    | SINAPI        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H                | 1,08       | 0,2706158         | 0,29                   |                  |
|               |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,96</b>      |
|               |             |               |  |                  |            |                   | <b>Totais</b>          |                  |
|               |             |               |  |                  |            |                   | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 25,20</b> |
|               |             |               |  |                  |            |                   | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |
|               |             |               |  |                  |            |                   | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 25,21</b> |
|               |             |               |  |                  |            |                   | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 5,93</b>  |
|               |             |               |  |                  |            |                   | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 31,14</b> |

| Composição         | Código      | Banco         | Descrição  | Und              | Valor Unit | Coefficiente      | Total                  |                  |
|--------------------|-------------|---------------|--|------------------|------------|-------------------|------------------------|------------------|
| 1.23.3.7.          | 94706       | SINAPI        | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN               |            |                   |                        |                  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,46</b>      |
| <b>Equipamento</b> | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>     |
| Insumo             | 00043461    | SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H                | 0,30       | 0,3614741         | 0,11                   |                  |
| Insumo             | 00043485    | SINAPI        | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H                | 0,94       | 0,3614741         | 0,34                   |                  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,46</b>      |
| <b>Mão de Obra</b> | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>     |
| Insumo             | 0000246     | SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H                | 13,93      | 0,1839048         | 2,56                   |                  |
| Insumo             | 00002696    | SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H                | 21,36      | 0,1839048         | 3,93                   |                  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>6,49</b>      |
| <b>Material</b>    | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>     |
| Insumo             | 00020083    | SINAPI        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN               | 52,50      | 0,052             | 2,73                   |                  |
| Insumo             | 00038383    | SINAPI        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN               | 1,87       | 0,018             | 0,03                   |                  |
| Insumo             | 00020080    | SINAPI        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | UN               | 15,12      | 0,194             | 2,93                   |                  |
| Insumo             | 00000099    | SINAPI        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  | UN               | 24,85      | 1                 | 24,85                  |                  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>30,54</b>     |
| <b>Serviços</b>    | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>     |
| Insumo             | 00037371    | SINAPI        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                | 0,89       | 0,3614741         | 0,25                   |                  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,25</b>      |
| <b>Taxas</b>       | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>     |
| Insumo             | 00037373    | SINAPI        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                | 0,01       | 0,3614741         | 0,00                   |                  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>      | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b>     |
| Insumo             | 00037370    | SINAPI        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H                | 2,49       | 0,3614741         | 0,90                   |                  |
| Insumo             | 00037372    | SINAPI        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                | 1,08       | 0,3614741         | 0,38                   |                  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,28</b>      |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Totais</b>          |                  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 39,01</b> |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 39,03</b> |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 9,19</b>  |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 48,22</b> |

| Composição         | Código      | Banco         | Descrição  | Und              | Valor Unit | Coefficiente      | Total                  |              |
|--------------------|-------------|---------------|--|------------------|------------|-------------------|------------------------|--------------|
| 1.23.3.8.          | 94707       | SINAPI        | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN               |            |                   |                        |              |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,45</b>  |
| <b>Equipamento</b> | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b> |
| Insumo             | 00043461    | SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H                | 0,30       | 0,3614741         | 0,11                   |              |
| Insumo             | 00043485    | SINAPI        | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H                | 0,94       | 0,3614741         | 0,34                   |              |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,45</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b> |
| Insumo             | 0000246     | SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H                | 13,93      | 0,1839048         | 2,56                   |              |
| Insumo             | 00002696    | SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H                | 21,36      | 0,1839048         | 3,93                   |              |
|                    |             |               |  |                  |            |                   | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>6,49</b>  |
| <b>Material</b>    | <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>   | <b>Descrição</b> | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b>    | <b>Total</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                         | UN  | 52,50      | 0,052        | 2,73  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,018        | 0,03  |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | UN  | 15,12      | 0,194        | 2,93  |
| Insumo | 00000100 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA | UN  | 43,42      | 1            | 43,42 |

Sub-Total -> 49,11

| Serviços | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,89       | 0,3614741    | 0,25  |

Sub-Total -> 0,25

| Taxas  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3614741    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

| Outros | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3614741    | 0,90  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3614741    | 0,38  |

Sub-Total -> 1,28

| Totais | Sub-Total -> | Total Sem LS  | LS Horista | 0,0% | R\$ 57,58 |
|--------|--------------|---------------|------------|------|-----------|
|        |              | Total Com LS  |            |      | R\$ 57,60 |
|        |              | BDI           | 23,54%     |      | R\$ 13,56 |
|        |              | Total com BDI |            |      | R\$ 71,16 |

| Composição | Item  | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.3.9.  | 94658 | SINAPI |       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  |            |              |       |

| Equipamento | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,1591634    | 0,05  |
| Insumo      | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,1591634    | 0,15  |

Sub-Total -> 0,20

| Mão de Obra | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,0813262    | 1,13  |
| Insumo      | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,0813262    | 1,74  |

Sub-Total -> 2,87

| Material | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00020083 | SINAPI |       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | UN  | 52,50      | 0,01         | 0,52  |
| Insumo   | 00038383 | SINAPI |       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,008        | 0,01  |
| Insumo   | 00000065 | SINAPI |       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN  | 0,84       | 1            | 0,84  |
| Insumo   | 00020080 | SINAPI |       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                 | UN  | 15,12      | 0,04         | 0,60  |

Sub-Total -> 1,97

| Serviços | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,89       | 0,1591634    | 0,11  |

Sub-Total -> 0,11

| Taxas  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,1591634    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

| Outros | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,1591634    | 0,40  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,1591634    | 0,17  |

Sub-Total -> 0,57

| Totais | Sub-Total -> | Total Sem LS  | LS Horista | 0,0% | R\$ 5,71 |
|--------|--------------|---------------|------------|------|----------|
|        |              | Total Com LS  |            |      | R\$ 5,72 |
|        |              | BDI           | 23,54%     |      | R\$ 1,35 |
|        |              | Total com BDI |            |      | R\$ 7,07 |

| Composição | Item  | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.3.10. | 94658 | SINAPI |       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  |            |              |       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



## Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Equipamento     | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|-----------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo          | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,1591634    | 0,05        |
| Insumo          | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,1591634    | 0,15        |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,20        |
| Mão de Obra     | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo          | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | H   | 13,93      | 0,0813262    | 1,13        |
| Insumo          | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0813262    | 1,74        |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 2,87        |
| Material        | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo          | 00020083 | SINAPI |       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                        | UN  | 52,50      | 0,01         | 0,52        |
| Insumo          | 00038383 | SINAPI |       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,008        | 0,01        |
| Insumo          | 00020080 | SINAPI |       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | UN  | 15,12      | 0,04         | 0,60        |
| Insumo          | 00000108 | SINAPI |       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA           | UN  | 1,70       | 1            | 1,70        |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 2,83        |
| Serviços        | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | H   | 0,69       | 0,1591634    | 0,11        |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,11        |
| Taxas           | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H   | 0,01       | 0,1591634    | 0,00        |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,00        |
| Outros          | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H   | 2,49       | 0,1591634    | 0,40        |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H   | 1,06       | 0,1591634    | 0,17        |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,57        |
| <b>Totais</b>   |          |        |       |  |     |            |              | <b>0,57</b> |
| Total Sem LS    |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 6,57    |
| LS Horista 0,0% |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 0,00    |
| Total Com LS    |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 6,58    |
| BDI 23,54%      |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 1,55    |
| Total com BDI   |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 8,13    |

| Composição 1.23.3.11. | 94662    | SINAPI |       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  |            |              |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Equipamento           | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2271569    | 0,07  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,2271569    | 0,21  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->          |          |        |       |   |     |            |              | 0,28  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mão de Obra           | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1158969    | 1,61  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1158969    | 2,46  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->          |          |        |       |   |     |            |              | 4,09  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Material              | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00020083 | SINAPI |       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,018        | 0,94  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00038383 | SINAPI |       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,011        | 0,02  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00000112 | SINAPI |       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA  | UN  | 4,22       | 1            | 4,22  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00020080 | SINAPI |       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | UN  | 15,12      | 0,071        | 1,07  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->          |          |        |       |   |     |            |              | 6,25  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Serviços              | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2271569    | 0,16  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->          |          |        |       |   |     |            |              | 0,16  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Taxas                 | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2271569    | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->          |          |        |       |   |     |            |              | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Outros                | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,2271569    | 0,57  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.238.920/0001-84  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo        | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,06 | 0,2271569 | 0,24                   |             |
|---------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------------------|-------------|
| <b>Totais</b> |          |        |   |   |      |           | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,81</b> |

|                      |        |                  |
|----------------------|--------|------------------|
| <b>Total Sem LS</b>  |        | <b>R\$ 11,59</b> |
| <b>LS Horista</b>    | 0,0%   | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>  |        | <b>R\$ 11,59</b> |
| <b>BDI</b>           | 23,54% | <b>R\$ 2,73</b>  |
| <b>Total com BDI</b> |        | <b>R\$ 14,32</b> |

| Composição | 1.23.3.12. | 94664 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|--|----|--|--|--|
|------------|------------|-------|--------|--|----|--|--|--|

| Equipamento            | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H         | 0,30 | 0,3671115  | 0,11         |       |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H         | 0,94 | 0,3671115  | 0,35         |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |           |      |            | <b>0,46</b>  |       |

| Mão de Obra            | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-----------|-------|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H         | 13,93 | 0,1873052  | 2,61         |       |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H         | 21,36 | 0,1873052  | 4,00         |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |           |       |            | <b>6,61</b>  |       |

| Material               | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-----------|-------|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | UN        | 52,50 | 0,041      | 2,15         |       |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN        | 1,87  | 0,018      | 0,03         |       |
| Insumo                 | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | UN        | 15,12 | 0,154      | 2,32         |       |
| Insumo                 | 00000113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | UN        | 10,58 | 1          | 10,58        |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |           |       |            | <b>15,08</b> |       |

| Serviços               | Item     | Código | Banco   | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|---|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H         | 0,69 | 0,3671115  | 0,25         |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |           |      |            | <b>0,25</b>  |       |

| Taxas                  | Item     | Código | Banco   | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|---|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H         | 0,01 | 0,3671115  | 0,00         |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |           |      |            | <b>0,00</b>  |       |

| Outros                 | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H         | 2,49 | 0,3671115  | 0,91         |       |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H         | 1,06 | 0,3671115  | 0,39         |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |           |      |            | <b>1,30</b>  |       |

|                      |  |  |  |  |  |  |                        |                  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------|------------------|
| <b>Totais</b>        |  |  |  |  |  |  | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,30</b>      |
| <b>Total Sem LS</b>  |  |  |  |  |  |  |                        | <b>R\$ 23,71</b> |
| <b>LS Horista</b>    |  |  |  |  |  |  | 0,0%                   | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>  |  |  |  |  |  |  |                        | <b>R\$ 23,71</b> |
| <b>BDI</b>           |  |  |  |  |  |  | 23,54%                 | <b>R\$ 5,58</b>  |
| <b>Total com BDI</b> |  |  |  |  |  |  |                        | <b>R\$ 29,29</b> |

| Composição | 1.23.3.13. | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|---|----|--|--|--|
|------------|------------|-------|--------|---|----|--|--|--|

| Equipamento            | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-----------|------|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H         | 0,30 | 0,270774   | 0,08         |       |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H         | 0,94 | 0,270774   | 0,25         |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |           |      |            | <b>0,34</b>  |       |

| Mão de Obra            | Item     | Código | Banco  | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|--|-----------|-------|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H         | 13,93 | 0,1379994  | 1,92         |       |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H         | 21,36 | 0,1379994  | 2,95         |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |           |       |            | <b>4,87</b>  |       |

| Material               | Item     | Código | Banco   | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------|---|-----------|-------|------------|--------------|-------|
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | UN        | 46,34 | 0,0071     | 0,32         |       |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | UN        | 52,50 | 0,008      | 0,42         |       |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN        | 1,87  | 0,0302     | 0,05         |       |
| Insumo                 | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN        | 0,69  | 1          | 0,69         |       |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |           |       |            | <b>1,48</b>  |       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Serviços        | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
|-----------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|----------|
| Insumo          | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,270774     | 0,19     |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,19     |
| Taxas           | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,270774     | 0,00     |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,00     |
| Outros          | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,270774     | 0,67     |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,270774     | 0,29     |
| Sub-Total ->    |          |        |       |  |     |            |              | 0,96     |
| <b>Totais</b>   |          |        |       |  |     |            |              |          |
| Total Sem LS    |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 7,84 |
| LS Horista 0,0% |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 0,00 |
| Total Com LS    |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 7,85 |
| BDI 23,54%      |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 1,85 |
| Total com BDI   |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 9,70 |

| Composição         | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|--------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-----------|
| 1.23.3.14.         | 94796    | SINAPI |       | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                        | UN  |            |              |           |
| <b>Equipamento</b> |          |        |       |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | H   | 0,30       | 0,379712     | 0,11      |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | H   | 0,94       | 0,379712     | 0,36      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |   |     |            |              | 0,47      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |       |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1938226    | 2,70      |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1938226    | 4,14      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |   |     |            |              | 6,84      |
| <b>Material</b>    |          |        |       |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00003148 | SINAPI |       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | UN  | 11,12      | 0,0053       | 0,05      |
| Insumo             | 00011830 | SINAPI |       | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN  | 23,43      | 1            | 23,43     |
| Sub-Total ->       |          |        |       |   |     |            |              | 23,48     |
| <b>Serviços</b>    |          |        |       |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,379712     | 0,26      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |   |     |            |              | 0,26      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |       |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,379712     | 0,00      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |   |     |            |              | 0,00      |
| <b>Outros</b>      |          |        |       |   |     |            |              |           |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,379712     | 0,95      |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,379712     | 0,40      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |   |     |            |              | 1,35      |
| <b>Totais</b>      |          |        |       |   |     |            |              |           |
| Total Sem LS       |          |        |       |   |     |            |              | R\$ 32,40 |
| LS Horista 0,0%    |          |        |       |   |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS       |          |        |       |   |     |            |              | R\$ 32,40 |
| BDI 23,54%         |          |        |       |   |     |            |              | R\$ 7,63  |
| Total com BDI      |          |        |       |   |     |            |              | R\$ 40,03 |

| Composição         | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.3.15.         | 89402    | SINAPI |       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M   |            |              |       |
| <b>Equipamento</b> |          |        |       |  |     |            |              |       |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | H   | 0,30       | 0,3164556    | 0,09  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | H   | 0,94       | 0,3164556    | 0,30  |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 0,39  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |       |  |     |            |              |       |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1615188    | 2,25  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1615188    | 3,45  |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 5,70  |
| <b>Material</b>    |          |        |       |  |     |            |              |       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
|-----------------|----------|--------|--|-----|------------|-----------------|-----------|
| Insumo          | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | UN  | 1,87       | 0,037           | 0,08      |
| Insumo          | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)               | M   | 3,94       | 1,0493          | 4,13      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |                 | 4,19      |
| <b>Serviços</b> |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3164556       | 0,22      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |                 | 0,22      |
| <b>Taxas</b>    |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,3164556       | 0,00      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |                 | 0,00      |
| <b>Outros</b>   |          |        |  |     |            |                 |           |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3164556       | 0,79      |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3164556       | 0,34      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |                 | 1,12      |
| <b>Totais</b>   |          |        |  |     |            |                 |           |
|                 |          |        |  |     |            | Total Sem LS    | R\$ 11,63 |
|                 |          |        |  |     |            | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|                 |          |        |  |     |            | Total Com LS    | R\$ 11,63 |
|                 |          |        |  |     |            | BDI 23,54%      | R\$ 2,74  |
|                 |          |        |  |     |            | Total com BDI   | R\$ 14,37 |

| Composição         | CS.26    | Próprio | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
|--------------------|----------|---------|--|-----|------------|-----------------|-----------|
| 1.23.3.16.         |          |         | INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017) | UN  |            |                 |           |
| <b>Equipamento</b> |          |         |  |     |            |                 |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H   | 0,30       | 0,1798648       | 0,05      |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H   | 0,94       | 0,1798648       | 0,17      |
| Insumo             | 00043467 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | H   | 0,55       | 0,1798648       | 0,10      |
| Insumo             | 00043491 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | H   | 1,16       | 0,1798648       | 0,21      |
| Sub-Total ->       |          |         |  |     |            |                 | 0,53      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |  |     |            |                 |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,18295         | 3,91      |
| Insumo             | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 12,76      | 0,183557        | 2,34      |
| Sub-Total ->       |          |         |  |     |            |                 | 6,25      |
| <b>Serviços</b>    |          |         |  |     |            |                 |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3597295       | 0,25      |
| Sub-Total ->       |          |         |  |     |            |                 | 0,25      |
| <b>Taxas</b>       |          |         |  |     |            |                 |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,3597295       | 0,00      |
| Sub-Total ->       |          |         |  |     |            |                 | 0,00      |
| <b>Outros</b>      |          |         |  |     |            |                 |           |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente    | Total     |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,3597295       | 0,90      |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,3597295       | 0,38      |
| Sub-Total ->       |          |         |  |     |            |                 | 1,28      |
| <b>Totais</b>      |          |         |  |     |            |                 |           |
|                    |          |         |  |     |            | Total Sem LS    | R\$ 8,31  |
|                    |          |         |  |     |            | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|                    |          |         |  |     |            | Total Com LS    | R\$ 8,32  |
|                    |          |         |  |     |            | BDI 23,54%      | R\$ 1,96  |
|                    |          |         |  |     |            | Total com BDI   | R\$ 10,28 |

| Composição         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.3.19.         | 94674    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 | UN  |            |              |       |
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,23938      | 0,07  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,23938      | 0,23  |
| Sub-Total ->       |          |        |  |     |            |              | 0,30  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1221309    | 1,70  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478





Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

#### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|------------------------|------------------|
|                        | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                | H   | 21,36      | 0,1221309              | 2,61             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |                        | <b>4,31</b>      |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | UN  | 52,50      | 0,01                   | 0,52             |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,012                  | 0,02             |
| Insumo                 | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 2,29       | 1                      | 2,29             |
| Insumo                 | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                              | UN  | 15,12      | 0,04                   | 0,60             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |                        | <b>3,43</b>      |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | H   | 0,69       | 0,23938                | 0,17             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |                        | <b>0,17</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |   |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | H   | 0,01       | 0,23938                | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |                        | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |   |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | H   | 2,49       | 0,23938                | 0,60             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | H   | 1,06       | 0,23938                | 0,25             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |                        | <b>0,85</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |   |     |            |                        |                  |
|                        |          |        |   |     |            | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 9,05</b>  |
|                        |          |        |   |     |            | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                        |          |        |   |     |            | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 9,06</b>  |
|                        |          |        |   |     |            | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 2,13</b>  |
|                        |          |        |   |     |            | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 11,19</b> |

| Composição 1.23.3.20.  | 94678    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  |            |                        |                  |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|------------------------|------------------|
| <b>Equipamento</b>     |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,340877               | 0,10             |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,340877               | 0,32             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,42</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,173987               | 2,42             |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,173987               | 3,72             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>6,14</b>      |
| <b>Material</b>        |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,018                  | 0,94             |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,017                  | 0,03             |
| Insumo                 | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN  | 4,73       | 1                      | 4,73             |
| Insumo                 | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | UN  | 15,12      | 0,071                  | 1,07             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>6,77</b>      |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,340877               | 0,24             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,24</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,340877               | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |                        |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,340877               | 0,85             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,340877               | 0,36             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |                        | <b>1,21</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |                        |                  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 14,78</b> |
|                        |          |        |  |     |            | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 14,78</b> |
|                        |          |        |  |     |            | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 3,48</b>  |
|                        |          |        |  |     |            | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 18,26</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

422



Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Composição         | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|--------------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-----------|
| 1.23.3.21.         | 94680    | SINAPI |       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  |            |              |           |
| <b>Equipamento</b> |          |        |       |  |     |            |              |           |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,5512477    | 0,17      |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,5512477    | 0,52      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 0,68      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |       |  |     |            |              |           |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,2808161    | 3,91      |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,2808161    | 6,00      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 9,91      |
| <b>Material</b>    |          |        |       |  |     |            |              |           |
| Insumo             | 00020083 | SINAPI |       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,041        | 2,15      |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI |       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,028        | 0,05      |
| Insumo             | 00020080 | SINAPI |       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | UN  | 15,12      | 0,154        | 2,32      |
| Insumo             | 00003539 | SINAPI |       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN  | 27,43      | 1            | 27,43     |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 31,95     |
| <b>Serviços</b>    |          |        |       |  |     |            |              |           |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,5512477    | 0,38      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 0,38      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |       |  |     |            |              |           |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,5512477    | 0,01      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 0,01      |
| <b>Outros</b>      |          |        |       |  |     |            |              |           |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,5512477    | 1,37      |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,5512477    | 0,58      |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 1,96      |
| <b>Totais</b>      |          |        |       |  |     |            |              |           |
| Total Sem LS       |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 44,89 |
| LS Horista 0,0%    |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS       |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 44,90 |
| BDI 23,54%         |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 10,57 |
| Total com BDI      |          |        |       |  |     |            |              | R\$ 55,47 |

| Composição         | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| 1.23.3.22.         | 94648    | SINAPI |       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M   |            |              |       |
| <b>Equipamento</b> |          |        |       |  |     |            |              |       |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,2650669    | 0,08  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,2650669    | 0,25  |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 0,33  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |       |  |     |            |              |       |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1351658    | 1,88  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1351658    | 2,89  |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 4,77  |
| <b>Material</b>    |          |        |       |  |     |            |              |       |
| Insumo             | 00009868 | SINAPI |       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M   | 3,94       | 1,043        | 4,10  |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 4,10  |
| <b>Serviços</b>    |          |        |       |  |     |            |              |       |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,2650669    | 0,18  |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 0,18  |
| <b>Taxas</b>       |          |        |       |  |     |            |              |       |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,2650669    | 0,00  |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 0,00  |
| <b>Outros</b>      |          |        |       |  |     |            |              |       |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,2650669    | 0,66  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,2650669    | 0,28  |
| Sub-Total ->       |          |        |       |  |     |            |              | 0,94  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 10,33 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 10,33 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 2,43  |
| Total com BDI |        | R\$ 12,76 |

|                       |       |        |  |   |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Composição 1.23.3.23. | 94649 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,2652523    | 0,08  |
| Insumo      | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,2652523    | 0,25  |

Sub-Total -> 0,33

| Mão de Obra | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1351658    | 1,88  |
| Insumo      | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1351658    | 2,89  |

Sub-Total -> 4,77

| Material | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00009869 | SINAPI |       | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M   | 8,49       | 1,043        | 8,85  |

Sub-Total -> 8,85

| Serviços | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,2652523    | 0,18  |

Sub-Total -> 0,18

| Taxas  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,2652523    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

| Outros | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2652523    | 0,66  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,08       | 0,2652523    | 0,28  |

Sub-Total -> 0,94

Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 15,08 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 15,08 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 3,55  |
| Total com BDI |        | R\$ 18,63 |

|                       |       |        |  |   |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Composição 1.23.3.24. | 94651 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,3772983    | 0,11  |
| Insumo      | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,3772983    | 0,35  |

Sub-Total -> 0,47

| Mão de Obra | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1924058    | 2,68  |
| Insumo      | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1924058    | 4,11  |

Sub-Total -> 6,79

| Material | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00038383 | SINAPI |       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | UN  | 1,87       | 0,011        | 0,02  |
| Insumo   | 00009875 | SINAPI |       | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M   | 14,63      | 1,027        | 15,02 |

Sub-Total -> 15,04

| Serviços | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,3772983    | 0,26  |

Sub-Total -> 0,26

| Taxas  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3772983    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

Outros

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

424



Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|------------------|
| Insumo        | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3772983    | 0,94                   |                  |
| Insumo        | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3772983    | 0,40                   |                  |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,34</b>      |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 23,90</b> |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b>  |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 23,90</b> |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 5,63</b>  |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 29,53</b> |

|                       |       |        |  |   |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|
| Composição 1.23.3.25. | 94852 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|

| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo        | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,6133826    | 0,18                   |             |
| Insumo        | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,6133826    | 0,58                   |             |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,76</b> |

| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |              |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|--------------|
| Insumo        | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,3125531    | 4,35                   |              |
| Insumo        | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,3125531    | 6,68                   |              |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>11,03</b> |

| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |              |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|--------------|
| Insumo        | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | UN  | 1,87       | 0,017        | 0,03                   |              |
| Insumo        | 00009873 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M   | 24,07      | 0,991        | 23,85                  |              |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>23,88</b> |

| Item          | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,6133826    | 0,42                   |             |
| <b>Totais</b> |          |        |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,42</b> |

| Item          | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo        | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,6133826    | 0,01                   |             |
| <b>Totais</b> |          |        |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,01</b> |

| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo        | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,6133826    | 1,53                   |             |
| Insumo        | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,6133826    | 0,65                   |             |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>2,18</b> |

| Item          | Código | Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
|---------------|--------|-------|-----------|-----|------------|--------------|------------------------|------------------|
| <b>Totais</b> |        |       |           |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>38,28</b>     |
|               |        |       |           |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 38,28</b> |
|               |        |       |           |     |            |              | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b>  |
|               |        |       |           |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 38,28</b> |
|               |        |       |           |     |            |              | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 9,01</b>  |
|               |        |       |           |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 47,29</b> |

|                       |       |        |   |    |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição 1.23.3.26. | 94690 | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | UN |  |  |  |
|-----------------------|-------|--------|---|----|--|--|--|

| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo        | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,3167263    | 0,10                   |             |
| Insumo        | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,3167263    | 0,30                   |             |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,39</b> |

| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo        | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1615188    | 2,25                   |             |
| Insumo        | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1615188    | 3,45                   |             |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>5,70</b> |

| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Insumo        | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | UN  | 52,50      | 0,014        | 0,73                   |             |
| Insumo        | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | UN  | 1,87       | 0,024        | 0,04                   |             |
| Insumo        | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                         | UN  | 15,12      | 0,06         | 0,90                   |             |
| Insumo        | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN  | 3,57       | 1            | 3,57                   |             |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>5,24</b> |

Serviços

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

425





Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
|-----------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------|
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3167263    | 0,22      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |              | 0,22      |
| <b>Taxas</b>    |          |        |  |     |            |              |           |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,3167263    | 0,00      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |              | 0,00      |
| <b>Outros</b>   |          |        |  |     |            |              |           |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total     |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3167263    | 0,79      |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3167263    | 0,34      |
| Sub-Total ->    |          |        |  |     |            |              | 1,12      |
| <b>Totais</b>   |          |        |  |     |            |              |           |
| Total Sem LS    |          |        |  |     |            |              | R\$ 12,68 |
| LS Horista 0,0% |          |        |  |     |            |              | R\$ 0,00  |
| Total Com LS    |          |        |  |     |            |              | R\$ 12,69 |
| BDI 23,54%      |          |        |  |     |            |              | R\$ 2,99  |
| Total com BDI   |          |        |  |     |            |              | R\$ 15,68 |

| Composição         | 1.23.3.27. | 94694  | SINAPI   | TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016 | UN         |              |           |  |  |  |  |  |
|--------------------|------------|--------|--|--|------------|--------------|-----------|--|--|--|--|--|
| <b>Equipamento</b> |            |        |  |  |            |              |           |  |  |  |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00043461   | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H  | 0,30       | 0,4525778    | 0,14      |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00043485   | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H  | 0,94       | 0,4525778    | 0,43      |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |  |            |              | 0,56      |  |  |  |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |            |        |  |  |            |              |           |  |  |  |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00000246   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | H  | 13,93      | 0,2309436    | 3,22      |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00002696   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H  | 21,36      | 0,2309436    | 4,93      |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |  |            |              | 8,15      |  |  |  |  |  |
| <b>Material</b>    |            |        |  |  |            |              |           |  |  |  |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00020083   | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                        | UN   | 52,50      | 0,027        | 1,41      |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00038383   | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN   | 1,87       | 0,034        | 0,06      |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00020080   | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | UN   | 15,12      | 0,107        | 1,61      |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00007142   | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                  | UN   | 9,13       | 1            | 9,13      |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |  |            |              | 12,21     |  |  |  |  |  |
| <b>Serviços</b>    |            |        |  |  |            |              |           |  |  |  |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00037371   | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | H  | 0,69       | 0,4525778    | 0,31      |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |  |            |              | 0,31      |  |  |  |  |  |
| <b>Taxas</b>       |            |        |  |  |            |              |           |  |  |  |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00037373   | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H  | 0,01       | 0,4525778    | 0,00      |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |  |            |              | 0,00      |  |  |  |  |  |
| <b>Outros</b>      |            |        |  |  |            |              |           |  |  |  |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total     |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00037370   | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H  | 2,49       | 0,4525778    | 1,13      |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00037372   | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H  | 1,06       | 0,4525778    | 0,48      |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |  |            |              | 1,61      |  |  |  |  |  |
| <b>Totais</b>      |            |        |  |  |            |              |           |  |  |  |  |  |
| Total Sem LS       |            |        |  |  |            |              | R\$ 22,84 |  |  |  |  |  |
| LS Horista 0,0%    |            |        |  |  |            |              | R\$ 0,00  |  |  |  |  |  |
| Total Com LS       |            |        |  |  |            |              | R\$ 22,85 |  |  |  |  |  |
| BDI 23,54%         |            |        |  |  |            |              | R\$ 5,38  |  |  |  |  |  |
| Total com BDI      |            |        |  |  |            |              | R\$ 28,23 |  |  |  |  |  |

| Composição         | 1.23.3.28. | 94696  | SINAPI   | TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN         |              |       |  |  |  |  |  |
|--------------------|------------|--------|--|--|------------|--------------|-------|--|--|--|--|--|
| <b>Equipamento</b> |            |        |  |  |            |              |       |  |  |  |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00043461   | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H  | 0,30       | 0,7350203    | 0,22  |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00043485   | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H  | 0,94       | 0,7350203    | 0,69  |  |  |  |  |  |
| Sub-Total ->       |            |        |  |  |            |              | 0,91  |  |  |  |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |            |        |  |  |            |              |       |  |  |  |  |  |
| Item               | Código     | Banco  | Descrição  | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |  |  |
| Insumo             | 00000246   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | H  | 13,93      | 0,3746104    | 5,22  |  |  |  |  |  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: N° 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. N° 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|        |          |        |  |   |       |           |              |       |
|--------|----------|--------|--|---|-------|-----------|--------------|-------|
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 21,36 | 0,3746104 | 8,00         |       |
|        |          |        |  |   |       |           | Sub-Total -> | 13,22 |

| Material Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |       |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|-------|
| Insumo        | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | UN  | 52,50      | 0,062        | 3,25         |       |
| Insumo        | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | UN  | 1,87       | 0,055        | 0,10         |       |
| Insumo        | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                         | UN  | 15,12      | 0,231        | 3,49         |       |
| Insumo        | 00007143 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN  | 29,33      | 1            | 29,33        |       |
|               |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 36,17 |

| Serviços Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|------|
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,7350203    | 0,51         |      |
|               |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,51 |

| Taxas Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|------|
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,7350203    | 0,01         |      |
|            |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,01 |

| Outros Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|-------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|------|
| Insumo      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,7350203    | 1,83         |      |
| Insumo      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,7350203    | 0,78         |      |
|             |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 2,61 |

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | Total Com LS | BDI    | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|--------------|--------|---------------|
|        | R\$ 63,43    | 0,0%       | R\$ 63,43    | 23,54% | R\$ 66,01     |

|            |            |        |         |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------|--------|---------|---|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Composição | 1.23.3.29. | CS.127 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SIURB 100214 - 01/2022) | UN |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------|--------|---------|---|----|--|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |       |
|------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 11,9984856   | 3,60         |       |
| Insumo           | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 11,9984856   | 11,28        |       |
|                  |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 14,88 |

| Mão de Obra Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |        |
|------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|--------|
| Insumo           | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 6,1122132    | 130,56       |        |
| Insumo           | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 6,1122132    | 85,14        |        |
|                  |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 215,70 |

| Material Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |        |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|--------|
| Insumo        | 00034640 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | UN  | 951,74     | 1            | 951,74       |        |
|               |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 951,74 |

| Serviços Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|---------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|------|
| Insumo        | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 11,9984856   | 8,28         |      |
|               |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 8,28 |

| Taxas Item | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|------|
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 11,9984856   | 0,12         |      |
|            |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,12 |

| Outros Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |       |
|-------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 11,9984856   | 29,88        |       |
| Insumo      | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 11,9984856   | 12,72        |       |
|             |          |        |  |     |            |              | Sub-Total -> | 42,59 |

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | Total Com LS | BDI    | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|--------------|--------|---------------|
|        | R\$ 1.233,31 | 0,0%       | R\$ 1.233,32 | 23,54% | R\$ 1.523,64  |

|            |           |       |        |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Composição | 1.24.0.1. | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo           | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,2195388    | 0,07  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ N° 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

427



Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

#### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo             | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|------------------|
|                    | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,94       | 0,2195388    | 0,21                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,27</b>      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                       | H   | 13,93      | 0,1119297    | 1,56                   |                  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                   | H   | 21,36      | 0,1119297    | 2,39                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>3,95</b>      |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                             | UN  | 11,12      | 0,0106       | 0,11                   |                  |
| Insumo             | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)               | UN  | 24,43      | 1            | 24,43                  |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>24,54</b>     |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | H   | 0,69       | 0,2195388    | 0,15                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,15</b>      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | H   | 0,01       | 0,2195388    | 0,00                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | H   | 2,49       | 0,2195388    | 0,55                   |                  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | H   | 1,06       | 0,2195388    | 0,23                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,78</b>      |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 29,70</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 29,70</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 6,99</b>  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 36,69</b> |

| Composição         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-----------------|
| 1.24.0.2           | 89429    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |                        |                 |
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,1677414    | 0,05                   |                 |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,1677414    | 0,16                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,21</b>     |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0855767    | 1,19                   |                 |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0855767    | 1,83                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>3,02</b>     |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 46,34      | 0,0059       | 0,27                   |                 |
| Insumo             | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,007        | 0,36                   |                 |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0281       | 0,05                   |                 |
| Insumo             | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA   | UN  | 0,84       | 1            | 0,84                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,52</b>     |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,1677414    | 0,12                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,12</b>     |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,1677414    | 0,00                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>     |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,1677414    | 0,42                   |                 |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,1677414    | 0,18                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,60</b>     |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 5,46</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 5,47</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 1,29</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

Total com BDI

R\$ 6,76

| Composição         | 89409    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |                 |  |           |  |
|--------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-----------------|--|-----------|--|
| <b>Equipamento</b> |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,270774     | 0,08            |  |           |  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,270774     | 0,25            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 0,34      |  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1379994    | 1,92            |  |           |  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1379994    | 2,95            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 4,87      |  |
| <b>Material</b>    |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0071       | 0,32            |  |           |  |
| Insumo             | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,008        | 0,42            |  |           |  |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0302       | 0,05            |  |           |  |
| Insumo             | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN  | 1,42       | 1            | 1,42            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 2,21      |  |
| <b>Serviços</b>    |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,270774     | 0,19            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 0,19      |  |
| <b>Taxas</b>       |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,270774     | 0,00            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 0,00      |  |
| <b>Outros</b>      |          |        |   |     |            |              |                 |  |           |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |  |           |  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,270774     | 0,67            |  |           |  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,270774     | 0,29            |  |           |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    |  | 0,96      |  |
| <b>Totais</b>      |          |        |   |     |            |              | Total Sem LS    |  | R\$ 8,57  |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | LS Horista 0,0% |  | R\$ 0,00  |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Total Com LS    |  | R\$ 8,58  |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | BDI 23,54%      |  | R\$ 2,02  |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Total com BDI   |  | R\$ 10,60 |  |

| Composição         | 89408    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |              |  |      |  |
|--------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|--|------|--|
| <b>Equipamento</b> |          |        |   |     |            |              |              |  |      |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |      |  |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,270774     | 0,08         |  |      |  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,270774     | 0,25         |  |      |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  | 0,34 |  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |   |     |            |              |              |  |      |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |      |  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1379994    | 1,92         |  |      |  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1379994    | 2,95         |  |      |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  | 4,87 |  |
| <b>Material</b>    |          |        |   |     |            |              |              |  |      |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |      |  |
| Insumo             | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0071       | 0,32         |  |      |  |
| Insumo             | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,008        | 0,42         |  |      |  |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0302       | 0,05         |  |      |  |
| Insumo             | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN  | 0,69       | 1            | 0,69         |  |      |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  | 1,48 |  |
| <b>Serviços</b>    |          |        |   |     |            |              |              |  |      |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |      |  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,270774     | 0,19         |  |      |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  | 0,19 |  |
| <b>Taxas</b>       |          |        |   |     |            |              |              |  |      |  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |  |      |  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,270774     | 0,00         |  |      |  |
|                    |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> |  | 0,00 |  |
| <b>Outros</b>      |          |        |   |     |            |              |              |  |      |  |
|                    |          |        |   |     |            |              |              |  |      |  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE



Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,270774     | 0,67            |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,270774     | 0,29            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,96</b>     |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                 |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 7,84</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 7,85</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 1,85</b> |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 9,70</b> |

|                      |       |        |  |    |  |  |  |
|----------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|
| Composição 1.24.0.5. | 89425 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN |  |  |  |
|----------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,1800119    | 0,05        |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,1800119    | 0,17        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,22</b> |

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,0920941    | 1,28        |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,0920941    | 1,97        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>3,25</b> |

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                        | UN  | 46,34      | 0,0071       | 0,32         |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3         | UN  | 52,50      | 0,008        | 0,42         |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0302       | 0,05         |
| Insumo                 | 00003873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 11,69      | 1            | 11,69        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>12,48</b> |

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,1800119    | 0,12        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,12</b> |

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,1800119    | 0,00        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,00</b> |

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,1800119    | 0,45        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,1800119    | 0,19        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,64</b> |

| <b>Totais</b>          |  |  |  |  |  |  |                  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Total Sem LS</b>    |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 16,72</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 16,72</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 3,94</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 20,66</b> |

|                      |       |        |  |   |  |  |  |
|----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|
| Composição 1.24.0.6. | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M |  |  |  |
|----------------------|-------|--------|--|---|--|--|--|

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,3164556    | 0,09        |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,3164556    | 0,30        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,39</b> |

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1615188    | 2,25        |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1615188    | 3,45        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>5,70</b> |

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | UN  | 1,87       | 0,037        | 0,06        |
| Insumo                 | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M   | 3,94       | 1,0493       | 4,13        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>4,19</b> |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------|-------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|      |        |       |           |     |            |              |       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo        | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
|---------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|------------------|
|               | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3164556    | 0,22                   |                  |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,22</b>      |
| <b>Taxas</b>  |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo        | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,3164556    | 0,00                   |                  |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo        | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3164556    | 0,79                   |                  |
| Insumo        | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3164556    | 0,34                   |                  |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,12</b>      |
| <b>Totais</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 11,63</b> |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 11,63</b> |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 2,74</b>  |
|               |          |        |  |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 14,37</b> |

| Composição         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|------------------|
| 1.24.0.7.          | 89440    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  |            |              |                        |                  |
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H   | 0,30       | 0,3615178    | 0,11                   |                  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H   | 0,94       | 0,3615178    | 0,34                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,45</b>      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1844715    | 2,57                   |                  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1844715    | 3,94                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>6,51</b>      |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 46,34      | 0,0106       | 0,49                   |                  |
| Insumo             | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,012        | 0,63                   |                  |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0453       | 0,06                   |                  |
| Insumo             | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)   | UN  | 1,14       | 1            | 1,14                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>2,34</b>      |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3615178    | 0,25                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,25</b>      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,3615178    | 0,00                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,3615178    | 0,90                   |                  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,3615178    | 0,38                   |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,28</b>      |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |     |            |              |                        |                  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 10,83</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 10,83</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 2,55</b>  |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 13,38</b> |

| Composição         | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
|--------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------------|-------------|
| 1.24.0.8.          | 86913    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  |            |              |                        |             |
| <b>Equipamento</b> |          |        |   |     |            |              |                        |             |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H   | 0,30       | 0,1520909    | 0,05                   |             |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | H   | 0,94       | 0,1520909    | 0,14                   |             |
| Insumo             | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H   | 0,55       | 0,047971     | 0,03                   |             |
| Insumo             | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | H   | 1,16       | 0,047971     | 0,06                   |             |
|                    |          |        |   |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,27</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |   |     |            |              |                        |             |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |             |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1547367    | 3,31                   |             |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**



PROCESSO: N° 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. N° 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição         | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|-------------------|-----|------------|--------------|-------------|
|                        | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H   | 12,76      | 0,0489674    | 0,62        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |                   |     |            |              | <b>3,93</b> |

| Material Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo                 | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN  | 3,02       | 0,021        | 0,06         |
| Insumo                 | 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) | UN  | 29,05      | 1            | 29,05        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>29,11</b> |

| Serviços Item          | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,2000619    | 0,14        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,14</b> |

| Taxas Item             | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,2000619    | 0,00        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,00</b> |

| Outros Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2000619    | 0,50        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2000619    | 0,21        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,71</b> |

Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 34,16 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 34,17 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 8,04  |
| Total com BDI |        | R\$ 42,21 |

| Composição | CS.29 | Próprio | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-------|---------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.25.1.1.  |       |         | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 50CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74166/1 E - 03/2020) | UN  |            |              |       |

| Equipamento Item       | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 1,9993284    | 0,60        |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 1,9993284    | 1,88        |
| Insumo                 | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,78       | 0,9996642    | 0,78        |
| Insumo                 | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,09       | 0,9996642    | 1,09        |
| Insumo                 | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,55       | 1,1160001    | 0,61        |
| Insumo                 | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,16       | 1,1160001    | 1,29        |
| Insumo                 | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H   | 0,45       | 0,0019993    | 0,00        |
| Insumo                 | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,24       | 0,0019993    | 0,00        |
| Insumo                 | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H   | 0,01       | 0,0788485    | 0,00        |
| Insumo                 | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,76       | 0,0788485    | 0,06        |
| Insumo                 | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN  | 6.056,80   | 0,0000079    | 0,05        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>6,37</b> |

Mão de Obra

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)               | H   | 21,36      | 1,0184679    | 21,75        |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 1,0184679    | 14,19        |
| Insumo                 | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                       | H   | 21,36      | 1,0218465    | 21,83        |
| Insumo                 | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 12,76      | 1,1407639    | 14,56        |
| Insumo                 | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                           | H   | 13,93      | 0,0010151    | 0,01         |
| Insumo                 | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                          | H   | 21,36      | 0,0010117    | 0,02         |
| Insumo                 | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H   | 24,52      | 0,0054832    | 0,13         |
| Insumo                 | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR          | H   | 17,49      | 0,0740864    | 1,30         |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>73,79</b> |

Material

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | m³  | 49,50      | 0,0422158    | 2,09   |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG  | 1,36       | 15,6478937   | 21,28  |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 9,81       | 2            | 19,62  |
| Insumo | 00012532 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M            | UN  | 106,08     | 1            | 106,08 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m²  | 58,16      | 0,2099295    | 12,21  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ N° 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

#### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------------|
| Insumo                 | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN  | 1.187,07   | 0,0000005    | 0,00              |
| Insumo                 | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH | 0,80       | 0,0486125    | 0,04              |
| Insumo                 | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                      | m³  | 170,80     | 0,0289503    | 4,94              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>166,26</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 4,1958406    | 2,90              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>2,90</b>       |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 4,1958406    | 0,04              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,04</b>       |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                   |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total             |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 4,1958406    | 10,45             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 4,1958406    | 4,45              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>14,90</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                   |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 264,26</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 264,26</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 62,21</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 326,47</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------|
| Composição 1.25.1.2.   | 104328   | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  |            |              |                  |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,8448997    | 0,25             |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,8448997    | 0,79             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>1,05</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,4307169    | 6,00             |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,4307169    | 9,20             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>15,20</b>     |
| <b>Material</b>        |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 46,34      | 0,0292       | 1,35             |
| Insumo                 | 00020983 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,044        | 2,31             |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0154       | 0,02             |
| Insumo                 | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)   | UN  | 31,18      | 1            | 31,18            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>34,86</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,8448997    | 0,58             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,58</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,8448997    | 0,01             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,01</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,8448997    | 2,10             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,8448997    | 0,90             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>3,00</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 54,70</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 54,70</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 12,88</b> |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 67,58</b> |

| Composição           | Código | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------------------|--------|---------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Composição 1.25.1.3. | CS.26  | Próprio | INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017) | UN  |            |              |       |
| <b>Equipamento</b>   |        |         |  |     |            |              |       |
| Item                 | Código | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.238.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: N° 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. N° 006/2023



#### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,1798648    | 0,05  |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,1798648    | 0,17  |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,55       | 0,1798648    | 0,10  |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | H   | 1,16       | 0,1798648    | 0,21  |

Sub-Total -> 0,53

#### Mão de Obra

| Item   | Código   | Banco  | Descrição                                  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 21,36      | 0,18295      | 3,91  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                          | H   | 12,76      | 0,183557     | 2,34  |

Sub-Total -> 6,25

#### Serviços

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,89       | 0,3597295    | 0,25  |

Sub-Total -> 0,25

#### Taxas

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3597295    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

#### Outros

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3597295    | 0,90  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3597295    | 0,38  |

Sub-Total -> 1,28

#### Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 8,31  |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 8,32  |
| BDI           | 23,54% | R\$ 1,96  |
| Total com BDI |        | R\$ 10,28 |

| Composição           | Código | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------------------|--------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Composição 1.25.1.5. | 89728  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  |            |              |       |

#### Equipamento

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,2527044    | 0,08  |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,2527044    | 0,24  |

Sub-Total -> 0,31

#### Mão de Obra

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1292151    | 1,80  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1292151    | 2,76  |

Sub-Total -> 4,56

#### Material

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | UN  | 46,34      | 0,0099       | 0,45  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN  | 52,50      | 0,015        | 0,78  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | UN  | 1,87       | 0,0071       | 0,01  |
| Insumo | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL       | UN  | 4,17       | 1            | 4,17  |

Sub-Total -> 5,41

#### Serviços

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,2527044    | 0,17  |

Sub-Total -> 0,17

#### Taxas

| Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,2527044    | 0,00  |

Sub-Total -> 0,00

#### Outros

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2527044    | 0,63  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2527044    | 0,27  |

Sub-Total -> 0,90

#### Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 11,36 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 11,36 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 2,67  |
| Total com BDI |        | R\$ 14,03 |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ N° 04.238.920/0001-64

Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumare - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI N° 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE



Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Composição         | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|--------------------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-----------------|-----------|
| 1.25.1.6.          |        | 89748    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  |            |              |                 |           |
| <b>Equipamento</b> |        |          |        |   |     |            |              |                 |           |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|                    | Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,3843559    | 0,12            |           |
|                    | Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,3843559    | 0,36            |           |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,48      |
| <b>Mão de Obra</b> |        |          |        |   |     |            |              |                 |           |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|                    | Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1960895    | 2,73            |           |
|                    | Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1960895    | 4,19            |           |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 6,92      |
| <b>Material</b>    |        |          |        |   |     |            |              |                 |           |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|                    | Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)  | UN  | 1,86       | 2            | 3,72            |           |
|                    | Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | UN  | 19,13      | 0,115        | 2,19            |           |
|                    | Insumo | 00001968 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 19,36      | 1            | 19,36           |           |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 25,27     |
| <b>Serviços</b>    |        |          |        |   |     |            |              |                 |           |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|                    | Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,3843559    | 0,27            |           |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,27      |
| <b>Taxas</b>       |        |          |        |   |     |            |              |                 |           |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|                    | Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,3843559    | 0,00            |           |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,00      |
| <b>Outros</b>      |        |          |        |   |     |            |              |                 |           |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|                    | Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,3843559    | 0,96            |           |
|                    | Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,3843559    | 0,41            |           |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 1,36      |
| <b>Totais</b>      |        |          |        |   |     |            |              |                 |           |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Total Sem LS    | R\$ 34,30 |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Total Com LS    | R\$ 34,30 |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | BDI 23,54%      | R\$ 8,07  |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Total com BDI   | R\$ 42,37 |

| Composição         | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|--------------------|--------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|------|
| 1.25.1.7.          |        | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  |            |              |              |      |
| <b>Equipamento</b> |        |          |        |   |     |            |              |              |      |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|                    | Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2527044    | 0,08         |      |
|                    | Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,2527044    | 0,24         |      |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,31 |
| <b>Mão de Obra</b> |        |          |        |   |     |            |              |              |      |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|                    | Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1292151    | 1,80         |      |
|                    | Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1292151    | 2,76         |      |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 4,56 |
| <b>Material</b>    |        |          |        |   |     |            |              |              |      |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|                    | Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0099       | 0,45         |      |
|                    | Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,015        | 0,78         |      |
|                    | Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0071       | 0,01         |      |
|                    | Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 1,94       | 1            | 1,94         |      |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 3,18 |
| <b>Serviços</b>    |        |          |        |   |     |            |              |              |      |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|                    | Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2527044    | 0,17         |      |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,17 |
| <b>Taxas</b>       |        |          |        |   |     |            |              |              |      |
|                    | Item   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |
|                    | Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2527044    | 0,00         |      |
|                    |        |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,00 |
| <b>Outros</b>      |        |          |        |   |     |            |              |              |      |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,2527044    | 0,63             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,2527044    | 0,27             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,90</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 9,13</b>  |
| <b>LS Horista</b> 0,0% |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 9,13</b>  |
| <b>BDI</b> 23,54%      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 2,15</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 11,28</b> |

|                        |          |        |   |     |            |              |                  |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|------------------|
| Composição 1.25.1.8.   | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  |            |              |                  |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2749919    | 0,08             |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,2749919    | 0,26             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,34</b>      |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1402664    | 1,95             |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1402664    | 3,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>4,95</b>      |
| <b>Material</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | UN  | 1,05       | 2            | 2,10             |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | UN  | 19,13      | 0,05         | 0,95             |
| Insumo                 | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 3,15       | 1            | 3,15             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>6,20</b>      |
| <b>Serviços</b>        |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2749919    | 0,19             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,19</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2749919    | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,2749919    | 0,68             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,2749919    | 0,29             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,98</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |   |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 12,66</b> |
| <b>LS Horista</b> 0,0% |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 12,66</b> |
| <b>BDI</b> 23,54%      |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 2,98</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |   |     |            |              | <b>R\$ 15,64</b> |

|                        |          |        |  |     |            |              |             |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Composição 1.25.1.9.   | 89746    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  |            |              |             |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |  |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,3843559    | 0,12        |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,3843559    | 0,36        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,48</b> |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |  |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,1960895    | 2,73        |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,1960895    | 4,19        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>6,92</b> |
| <b>Material</b>        |          |        |  |     |            |              |             |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
| Insumo                 | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | UN  | 1,86       | 2            | 3,72        |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | UN  | 19,13      | 0,115        | 2,19        |
| Insumo                 | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 7,59       | 1            | 7,59        |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478





Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|               |          |              |  |     |            | Sub-Total ->           | 13,50            |
|---------------|----------|--------------|--|-----|------------|------------------------|------------------|
| Serviços      | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo        | 00037371 | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,89       | 0,3843559              | 0,27             |
|               |          |              |  |     |            | Sub-Total ->           | 0,27             |
| Taxas         | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo        | 00037373 | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 0,01       | 0,3843559              | 0,00             |
|               |          |              |  |     |            | Sub-Total ->           | 0,00             |
| Outros        | Item     | Código Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo        | 00037370 | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3843559              | 0,98             |
| Insumo        | 00037372 | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3843559              | 0,41             |
|               |          |              |  |     |            | Sub-Total ->           | 1,36             |
| <b>Totais</b> |          |              |  |     |            | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 22,53</b> |
|               |          |              |  |     |            | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |
|               |          |              |  |     |            | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 22,53</b> |
|               |          |              |  |     |            | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 5,30</b>  |
|               |          |              |  |     |            | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 27,83</b> |

| Composição         | 89731        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN         |              |                        |                  |  |  |  |
|--------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------------------|------------------|--|--|--|
| <b>Equipamento</b> |              |           |   |            |              |                        |                  |  |  |  |
| Item               | Código Banco | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |  |  |  |
| Insumo             | 00043461     | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H          | 0,30         | 0,2749919              | 0,08             |  |  |  |
| Insumo             | 00043485     | SINAPI    | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H          | 0,94         | 0,2749919              | 0,26             |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | Sub-Total ->           | 0,34             |  |  |  |
| <b>Mão de Obra</b> |              |           |   |            |              |                        |                  |  |  |  |
| Item               | Código Banco | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |  |  |  |
| Insumo             | 00000246     | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H          | 13,93        | 0,1402664              | 1,95             |  |  |  |
| Insumo             | 00002898     | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H          | 21,36        | 0,1402664              | 3,00             |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | Sub-Total ->           | 4,95             |  |  |  |
| <b>Material</b>    |              |           |   |            |              |                        |                  |  |  |  |
| Item               | Código Banco | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |  |  |  |
| Insumo             | 00000296     | SINAPI    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)   | UN         | 1,05         | 2                      | 2,10             |  |  |  |
| Insumo             | 00020078     | SINAPI    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | UN         | 19,13        | 0,05                   | 0,95             |  |  |  |
| Insumo             | 00003528     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN         | 2,54         | 1                      | 2,54             |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | Sub-Total ->           | 5,59             |  |  |  |
| <b>Serviços</b>    |              |           |   |            |              |                        |                  |  |  |  |
| Item               | Código Banco | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |  |  |  |
| Insumo             | 00037371     | SINAPI    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 0,89         | 0,2749919              | 0,19             |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | Sub-Total ->           | 0,19             |  |  |  |
| <b>Taxas</b>       |              |           |   |            |              |                        |                  |  |  |  |
| Item               | Código Banco | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |  |  |  |
| Insumo             | 00037373     | SINAPI    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 0,01         | 0,2749919              | 0,00             |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | Sub-Total ->           | 0,00             |  |  |  |
| <b>Outros</b>      |              |           |   |            |              |                        |                  |  |  |  |
| Item               | Código Banco | Descrição | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                  |  |  |  |
| Insumo             | 00037370     | SINAPI    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 2,49         | 0,2749919              | 0,68             |  |  |  |
| Insumo             | 00037372     | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 1,06         | 0,2749919              | 0,29             |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | Sub-Total ->           | 0,98             |  |  |  |
| <b>Totais</b>      |              |           |   |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 12,05</b> |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 12,05</b> |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 2,84</b>  |  |  |  |
|                    |              |           |   |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 14,89</b> |  |  |  |

| Composição         | 89744        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN         |              |              |      |  |  |  |
|--------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|--------------|------|--|--|--|
| <b>Equipamento</b> |              |           |  |            |              |              |      |  |  |  |
| Item               | Código Banco | Descrição | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |      |  |  |  |
| Insumo             | 00043461     | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H          | 0,30         | 0,3843559    | 0,12 |  |  |  |
| Insumo             | 00043485     | SINAPI    | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H          | 0,94         | 0,3843559    | 0,36 |  |  |  |
|                    |              |           |  |            |              | Sub-Total -> | 0,48 |  |  |  |

| Mão de Obra | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |  |
|-------------|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|--|--|--|
|-------------|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|--|--|--|

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478





Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1960895    | 2,73        |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1960895    | 4,19        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>6,92</b> |

| Material Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo                 | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | UN  | 1,86       | 2            | 3,72         |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN  | 19,13      | 0,115        | 2,19         |
| Insumo                 | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 6,90       | 1            | 6,90         |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>12,81</b> |

| Serviços Item          | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,3843559    | 0,27        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,27</b> |

| Taxas Item             | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3843559    | 0,00        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,00</b> |

| Outros Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3843559    | 0,96        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3843559    | 0,41        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>1,36</b> |

| Totais |  |  | Total Sem LS  | R\$ 21,84       |
|--------|--|--|---------------|-----------------|
|        |  |  | LS Horista    | 0,0% R\$ 0,00   |
|        |  |  | Total Com LS  | R\$ 21,84       |
|        |  |  | BDI           | 23,54% R\$ 5,14 |
|        |  |  | Total com BDI | R\$ 26,98       |

| Composição | CS.31 | Próprio | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-------|---------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.25.1.12. |       |         | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89724 - 10/2018) | UN  |            |              |       |

| Equipamento Item       | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,1984054    | 0,06        |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,1984054    | 0,19        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,25</b> |

| Mão de Obra Item       | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1014452    | 2,17        |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1014452    | 1,41        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>3,58</b> |

| Material Item          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 46,34      | 0,009        | 0,41        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                              | UN  | 52,50      | 0,015        | 0,78        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,021        | 0,03        |
| Insumo                 | 00010835 | SINAPI | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN  | 4,71       | 1            | 4,71        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>5,93</b> |

| Serviços Item          | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,1984054    | 0,14        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,14</b> |

| Taxas Item             | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,1984054    | 0,00        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>0,00</b> |

| Outros Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,1984054    | 0,49        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,1984054    | 0,21        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,70</b> |

| Totais |  |  | Total Sem LS  | R\$ 10,60       |
|--------|--|--|---------------|-----------------|
|        |  |  | LS Horista    | 0,0% R\$ 0,00   |
|        |  |  | Total Com LS  | R\$ 10,61       |
|        |  |  | BDI           | 23,54% R\$ 2,50 |
|        |  |  | Total com BDI | R\$ 13,11       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: N° 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. N° 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Composição         | CS.32    | Próprio | Descrição   | UN  | Valor Unit | Coefficiente | Total                |                  |
|--------------------|----------|---------|---|-----|------------|--------------|----------------------|------------------|
| 1.25.1.13.         |          |         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89797 - 04/2020) | UN  |            |              |                      |                  |
| <b>Equipamento</b> |          |         |   |     |            |              |                      |                  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                |                  |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,6591983    | 0,20                 |                  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,6591983    | 0,62                 |                  |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 0,82                 |                  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |   |     |            |              |                      |                  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                |                  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,3360725    | 7,18                 |                  |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,3360725    | 4,68                 |                  |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 11,86                |                  |
| <b>Material</b>    |          |         |   |     |            |              |                      |                  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                |                  |
| Insumo             | 00000296 | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | UN  | 1,05       | 1            | 1,05                 |                  |
| Insumo             | 00000301 | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | UN  | 1,86       | 1            | 1,86                 |                  |
| Insumo             | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | UN  | 19,13      | 0,092        | 1,75                 |                  |
| Insumo             | 00003659 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 15,53      | 1            | 15,53                |                  |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 20,19                |                  |
| <b>Serviços</b>    |          |         |   |     |            |              |                      |                  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                |                  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,6591983    | 0,45                 |                  |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 0,45                 |                  |
| <b>Taxas</b>       |          |         |   |     |            |              |                      |                  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                |                  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,6591983    | 0,01                 |                  |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 0,01                 |                  |
| <b>Outros</b>      |          |         |   |     |            |              |                      |                  |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                |                  |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,6591983    | 1,64                 |                  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,6591983    | 0,70                 |                  |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 2,34                 |                  |
| <b>Totais</b>      |          |         |   |     |            |              |                      |                  |
|                    |          |         |   |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>  | <b>R\$ 35,67</b> |
|                    |          |         |   |     |            |              | <b>LS Horista</b>    | <b>0,0%</b>      |
|                    |          |         |   |     |            |              | <b>Total Com LS</b>  | <b>R\$ 35,67</b> |
|                    |          |         |   |     |            |              | <b>BDI</b>           | <b>23,54%</b>    |
|                    |          |         |   |     |            |              | <b>Total com BDI</b> | <b>R\$ 44,07</b> |

| Composição         | CS.32    | Próprio | Descrição   | UN  | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------------|----------|---------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.25.1.14.         |          |         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  |            |              |       |
| <b>Equipamento</b> |          |         |   |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,512617     | 0,15  |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,512617     | 0,48  |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 0,64  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |   |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,2612638    | 3,64  |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,2612638    | 5,58  |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 9,22  |
| <b>Material</b>    |          |         |   |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00000301 | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | UN  | 1,86       | 3            | 5,58  |
| Insumo             | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | UN  | 19,13      | 0,1725       | 3,29  |
| Insumo             | 00003670 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 19,94      | 1            | 19,94 |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 28,81 |
| <b>Serviços</b>    |          |         |   |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,512617     | 0,35  |
| Sub-Total ->       |          |         |   |     |            |              | 0,35  |
| <b>Taxas</b>       |          |         |   |     |            |              |       |
| Item               | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,512617     | 0,01  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ N° 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|               |          |        |       |  |     |            | Sub-Total ->           | 0,01             |
|---------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|------------------------|------------------|
| Outros        | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente           | Total            |
| Insumo        | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,512617               | 1,28             |
| Insumo        | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,512617               | 0,54             |
|               |          |        |       |  |     |            | Sub-Total ->           | 1,82             |
| <b>Totais</b> |          |        |       |  |     |            | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 40,84</b> |
|               |          |        |       |  |     |            | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b>  |
|               |          |        |       |  |     |            | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 40,85</b> |
|               |          |        |       |  |     |            | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 9,62</b>  |
|               |          |        |       |  |     |            | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 50,47</b> |

|            |            |       |        |  |    |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|--|----|--|--|--|
| Composição | 1.25.1.15. | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|--|----|--|--|--|

| Equipamento | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,3380314    | 0,10  |
| Insumo      | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,3380314    | 0,32  |
|             |          |        |       |  |     |            | Sub-Total -> | 0,42  |

| Mão de Obra | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1722868    | 2,40  |
| Insumo      | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1722868    | 3,68  |
|             |          |        |       |  |     |            | Sub-Total -> | 6,08  |

| Material | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00000122 | SINAPI |       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | UN  | 46,34      | 0,0148       | 0,68  |
| Insumo   | 00020083 | SINAPI |       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | UN  | 52,50      | 0,0225       | 1,18  |
| Insumo   | 00038383 | SINAPI |       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0107       | 0,02  |
| Insumo   | 00003666 | SINAPI |       | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN  | 3,14       | 1            | 3,14  |
|          |          |        |       |  |     |            | Sub-Total -> | 5,02  |

| Serviços | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,3380314    | 0,23  |
|          |          |        |       |   |     |            | Sub-Total -> | 0,23  |

| Taxas  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,3380314    | 0,00  |
|        |          |        |       |   |     |            | Sub-Total -> | 0,00  |

| Outros | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,3380314    | 0,84  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,3380314    | 0,38  |
|        |          |        |       |  |     |            | Sub-Total -> | 1,20  |

| <b>Totais</b> |  |  |  |  |  |  | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 12,96</b> |
|---------------|--|--|--|--|--|--|------------------------|------------------|
|               |  |  |  |  |  |  | <b>LS Horista</b> 0,0% | <b>R\$ 0,00</b>  |
|               |  |  |  |  |  |  | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 12,96</b> |
|               |  |  |  |  |  |  | <b>BDI</b> 23,54%      | <b>R\$ 3,05</b>  |
|               |  |  |  |  |  |  | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 16,01</b> |

|            |            |       |        |   |    |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição | 1.25.1.16. | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|---|----|--|--|--|

| Equipamento | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,3671069    | 0,11  |
| Insumo      | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,3671069    | 0,35  |
|             |          |        |       |  |     |            | Sub-Total -> | 0,46  |

| Mão de Obra | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,1870218    | 2,61  |
| Insumo      | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,1870218    | 3,99  |
|             |          |        |       |  |     |            | Sub-Total -> | 6,60  |

| Material | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|----------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo   | 00000296 | SINAPI |       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN  | 1,05       | 3            | 3,15  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumaré – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------|
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | UN  | 19,13      | 0,075        | 1,43             |
| Insumo                 | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 8,19       | 1            | 8,19             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>12,77</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,3671069    | 0,25             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,25</b>      |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,3671069    | 0,00             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total            |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,3671069    | 0,91             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,3671069    | 0,39             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>1,30</b>      |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                  |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 21,39</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 21,39</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 5,04</b>  |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 26,43</b> |

| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------------|
| Composição 1.25.1.17.  | 89752    | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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  |            |              |                 |
| <b>Equipamento</b>     |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,1679079    | 0,05            |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,1679079    | 0,16            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,21</b>     |
| <b>Mão de Obra</b>     |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0861434    | 1,20            |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0861434    | 1,84            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>3,04</b>     |
| <b>Material</b>        |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 46,34      | 0,0099       | 0,45            |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 52,50      | 0,015        | 0,78            |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,0071       | 0,01            |
| Insumo                 | 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 1,33       | 1            | 1,33            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>2,57</b>     |
| <b>Serviços</b>        |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,1679079    | 0,12            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,12</b>     |
| <b>Taxas</b>           |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,1679079    | 0,00            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,00</b>     |
| <b>Outros</b>          |          |        |  |     |            |              |                 |
| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,1679079    | 0,42            |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,1679079    | 0,18            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>0,60</b>     |
| <b>Totais</b>          |          |        |  |     |            |              |                 |
| <b>Total Sem LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 6,53</b> |
| <b>LS Horista 0,0%</b> |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>Total Com LS</b>    |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 6,53</b> |
| <b>BDI 23,54%</b>      |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 1,54</b> |
| <b>Total com BDI</b>   |          |        |  |     |            |              | <b>R\$ 8,07</b> |

| Composição            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-----------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Composição 1.25.1.18. | 89753    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  |            |              |       |
| <b>Equipamento</b>    |          |        |  |     |            |              |       |
| Item                  | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo                | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,1824311    | 0,05  |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-84  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 1739B69DE

Obra  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |          |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------------|----------|
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,94       | 0,1824311    | 0,17            |          |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,23     |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |                 |          |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                       | H   | 13,93      | 0,0932275    | 1,30            |          |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                   | H   | 21,36      | 0,0932275    | 1,99            |          |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 3,29     |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |                 |          |
| Insumo             | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                               | UN  | 46,34      | 0,0073       | 0,33            |          |
| Insumo             | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | UN  | 52,50      | 0,011        | 0,57            |          |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 1,87       | 0,039        | 0,07            |          |
| Insumo             | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL     | UN  | 2,75       | 1            | 2,75            |          |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 3,72     |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |                 |          |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | H   | 0,69       | 0,1824311    | 0,13            |          |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,13     |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |                 |          |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | H   | 0,01       | 0,1824311    | 0,00            |          |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,00     |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |                 |          |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | H   | 2,49       | 0,1824311    | 0,45            |          |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | H   | 1,06       | 0,1824311    | 0,19            |          |
|                    |          |        |  |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,65     |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |     |            |              |                 |          |
|                    |          |        |  |     |            |              | Total Sem LS    | R\$ 8,01 |
|                    |          |        |  |     |            |              | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00 |
|                    |          |        |  |     |            |              | Total Com LS    | R\$ 8,02 |
|                    |          |        |  |     |            |              | BDI 23,54%      | R\$ 1,89 |
|                    |          |        |  |     |            |              | Total com BDI   | R\$ 9,91 |

| Item                  | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |           |
|-----------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|--------------|-----------|
| Composição 1.25.1.19. | 89778    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  |            |              |              |           |
| <b>Equipamento</b>    |          |        |   |     |            |              |              |           |
| Insumo                | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,2558626    | 0,08         |           |
| Insumo                | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,2558626    | 0,24         |           |
|                       |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,32      |
| <b>Mão de Obra</b>    |          |        |   |     |            |              |              |           |
| Insumo                | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,1306319    | 1,82         |           |
| Insumo                | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,1306319    | 2,79         |           |
|                       |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 4,61      |
| <b>Material</b>       |          |        |   |     |            |              |              |           |
| Insumo                | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 46,34      | 0,0245       | 1,13         |           |
| Insumo                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 52,50      | 0,04         | 2,10         |           |
| Insumo                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0054       | 0,01         |           |
| Insumo                | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 5,44       | 1            | 5,44         |           |
|                       |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 8,68      |
| <b>Serviços</b>       |          |        |   |     |            |              |              |           |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,2558626    | 0,18         |           |
|                       |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,18      |
| <b>Taxas</b>          |          |        |   |     |            |              |              |           |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,2558626    | 0,00         |           |
|                       |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,00      |
| <b>Outros</b>         |          |        |   |     |            |              |              |           |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,2558626    | 0,64         |           |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,2558626    | 0,27         |           |
|                       |          |        |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,91      |
| <b>Totais</b>         |          |        |   |     |            |              |              |           |
|                       |          |        |   |     |            |              | Total Sem LS | R\$ 14,69 |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.



PROCESSO: N° 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. N° 006/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

LS Horista 0,0% R\$ 0,00  
 Total Com LS R\$ 14,69  
 BDI 23,54% R\$ 3,46  
 Total com BDI R\$ 18,15

| Composição         | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |           |
|--------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-----------------|-----------|
| 1.25.1.20.         | 89711    | SINAPI |       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022 | M   |            |              |                 |           |
| <b>Equipamento</b> |          |        |       |   |     |            |              |                 |           |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,5851833    | 0,18            |           |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,5851833    | 0,55            |           |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,73      |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |       |   |     |            |              |                 |           |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,2981014    | 4,15            |           |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,2981014    | 6,37            |           |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 10,52     |
| <b>Material</b>    |          |        |       |   |     |            |              |                 |           |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI |       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0163       | 0,03            |           |
| Insumo             | 00009835 | SINAPI |       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | M   | 5,40       | 1,0549       | 5,69            |           |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 5,72      |
| <b>Serviços</b>    |          |        |       |   |     |            |              |                 |           |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,5851833    | 0,40            |           |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,40      |
| <b>Taxas</b>       |          |        |       |   |     |            |              |                 |           |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,5851833    | 0,01            |           |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 0,01      |
| <b>Outros</b>      |          |        |       |   |     |            |              |                 |           |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,5851833    | 1,46            |           |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 1,06       | 0,5851833    | 0,62            |           |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total ->    | 2,08      |
| <b>Totais</b>      |          |        |       |   |     |            |              |                 |           |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Total Sem LS    | R\$ 19,45 |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | LS Horista 0,0% | R\$ 0,00  |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Total Com LS    | R\$ 19,46 |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | BDI 23,54%      | R\$ 4,58  |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Total com BDI   | R\$ 24,04 |

| Composição         | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |       |
|--------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|--------------|-------|
| 1.25.1.21.         | 89712    | SINAPI |       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M   |            |              |              |       |
| <b>Equipamento</b> |          |        |       |   |     |            |              |              |       |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,30       | 0,6360436    | 0,19         |       |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,94       | 0,6360436    | 0,60         |       |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,79  |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |       |   |     |            |              |              |       |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,93      | 0,3238878    | 4,51         |       |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,36      | 0,3238878    | 6,92         |       |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total -> | 11,43 |
| <b>Material</b>    |          |        |       |   |     |            |              |              |       |
| Insumo             | 00038383 | SINAPI |       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 1,87       | 0,0177       | 0,03         |       |
| Insumo             | 00009838 | SINAPI |       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | M   | 8,93       | 1,0549       | 9,42         |       |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total -> | 9,45  |
| <b>Serviços</b>    |          |        |       |   |     |            |              |              |       |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,69       | 0,6360436    | 0,44         |       |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,44  |
| <b>Taxas</b>       |          |        |       |   |     |            |              |              |       |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 0,01       | 0,6360436    | 0,01         |       |
|                    |          |        |       |   |     |            |              | Sub-Total -> | 0,01  |
| <b>Outros</b>      |          |        |       |   |     |            |              |              |       |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 2,49       | 0,6360436    | 1,58         |       |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ N° 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumare - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

|                        |          |        |   |   |      |           |  |  |  |             |
|------------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|--|--|--|-------------|
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,06 | 0,6360436 |  |  |  | 0,67        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |   |      |           |  |  |  | <b>2,26</b> |

Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 24,37 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 24,38 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 5,74  |
| Total com BDI |        | R\$ 30,12 |

|            |            |       |        |  |   |  |  |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|--|
| Composição | 1.25.1.22. | 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 |  |  |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|--|

Equipamento

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |             |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|--|--|-------------|
| Insumo                 | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 0,30       | 0,8873672    | 0,27  |  |  |             |
| Insumo                 | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 0,94       | 0,8873672    | 0,83  |  |  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              |       |  |  | <b>1,10</b> |

Mão de Obra

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |              |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|--|--|--------------|
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H   | 13,93      | 0,4525361    | 6,30  |  |  |              |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)             | H   | 21,36      | 0,4525361    | 9,67  |  |  |              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              |       |  |  | <b>15,97</b> |

Material

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |              |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|--|--|--------------|
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | UN  | 1,87       | 0,0247       | 0,04  |  |  |              |
| Insumo                 | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M   | 12,37      | 1,0549       | 13,04 |  |  |              |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              |       |  |  | <b>13,08</b> |

Serviços

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |             |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|--|--|-------------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 0,8873672    | 0,61  |  |  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>0,61</b> |

Taxas

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |             |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------|--|--|-------------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 0,8873672    | 0,01  |  |  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              |       |  |  | <b>0,01</b> |

Outros

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |  |  |             |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-------|--|--|-------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 0,8873672    | 2,21  |  |  |             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 0,8873672    | 0,94  |  |  |             |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              |       |  |  | <b>3,15</b> |

Totais

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 33,92 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00  |
| Total Com LS  |        | R\$ 33,92 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 7,98  |
| Total com BDI |        | R\$ 41,90 |

|            |            |       |        |  |    |  |  |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição | 1.25.1.23. | 98085 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN |  |  |  |  |  |
|------------|------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

Equipamento

| Item   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total  |
|--------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN  | 447.363,10 | 0,0000823    | 36,82  |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,01       | 10,9539609   | 0,11   |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,76       | 10,9539609   | 8,33   |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,78       | 92,3985542   | 72,07  |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,09       | 92,3985542   | 100,71 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,55       | 68,7741632   | 37,83  |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,16       | 68,7741632   | 79,78  |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | UN  | 13.328,00  | 0,0000052    | 0,07   |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | UN  | 6.056,80   | 0,0005432    | 3,29   |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR   | UN  | 24.637,83  | 0,0003721    | 9,17   |
| Insumo | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,45       | 2,9643747    | 1,33   |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,24       | 2,9643747    | 3,68   |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|---------------|
|                        | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN  | 3.247,14   | 0,0020324    | 6,60          |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>359,78</b> |

**Mão de Obra**

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------------|
| Insumo                 | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                  | H   | 24,45      | 1,0157052    | 24,83           |
| Insumo                 | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                       | H   | 21,36      | 76,6189951   | 1.636,58        |
| Insumo                 | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 12,76      | 70,267867    | 896,62          |
| Insumo                 | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H   | 24,52      | 0,5563957    | 13,64           |
| Insumo                 | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR          | H   | 17,49      | 9,4769043    | 165,75          |
| Insumo                 | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                            | H   | 12,64      | 2,7559973    | 34,84           |
| Insumo                 | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 21,36      | 14,853935    | 317,28          |
| Insumo                 | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                           | H   | 13,93      | 0,5014549    | 6,99            |
| Insumo                 | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                      | H   | 20,11      | 2,5072742    | 50,42           |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>3.146,95</b> |

**Material**

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------------|
| Insumo                 | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 2,54       | 0,7548       | 1,91            |
| Insumo                 | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 0,89       | 3,9040835    | 3,47            |
| Insumo                 | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L   | 6,49       | 0,072764     | 0,47            |
| Insumo                 | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | M   | 7,64       | 2,8152       | 21,50           |
| Insumo                 | 00000860 | SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | UN  | 3,29       | 67,2         | 221,08          |
| Insumo                 | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | KG  | 19,25      | 0,0798       | 1,53            |
| Insumo                 | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)   | UN  | 5,30       | 268,5938     | 1.423,54        |
| Insumo                 | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | m³  | 197,20     | 1,2161582    | 239,83          |
| Insumo                 | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | L   | 6,35       | 2,2294541    | 14,16           |
| Insumo                 | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | L   | 4,87       | 0,0298774    | 0,15            |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG  | 1,36       | 1788,936077  | 2.432,95        |
| Insumo                 | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | m³  | 50,14      | 0,478452     | 23,99           |
| Insumo                 | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH | 0,80       | 8,499248     | 6,80            |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | m³  | 49,50      | 3,3741094    | 167,02          |
| Insumo                 | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG  | 0,93       | 6,0269657    | 5,61            |
| Insumo                 | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 10,37      | 12,3334907   | 127,90          |
| 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)   | KG  | 24,13      | 1,763779     | 42,56           |
| Insumo                 | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM       | UN  | 0,20       | 198,6720708  | 39,73           |
| Insumo                 | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 9,81       | 75,4897427   | 740,55          |
| Insumo                 | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | m³  | 170,80     | 1,6161653    | 276,04          |
| Insumo                 | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m²  | 58,16      | 0,8806616    | 51,22           |
| Insumo                 | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | KG  | 20,91      | 0,175904     | 3,68            |
| Insumo                 | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | UN  | 1.187,07   | 0,0000497    | 0,06            |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>5.845,75</b> |

**Serviços**

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|---------------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 175,091053   | 120,81        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>120,81</b> |

**Taxas**

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 175,091053   | 1,75        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |   |     |            |              | <b>1,75</b> |

**Outros**

| Item                   | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|---------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 175,091053   | 435,98        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 175,091053   | 185,60        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>621,57</b> |

**Totais**

|               |        |               |
|---------------|--------|---------------|
| Total Sem LS  |        | R\$ 10.096,61 |
| LS Horista    | 0,0%   | R\$ 0,00      |
| Total Com LS  |        | R\$ 10.098,26 |
| BDI           | 23,54% | R\$ 2.377,13  |
| Total com BDI |        | R\$ 12.475,39 |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 - Edifício Sumare - São Vicente - Boa Vista-RR - CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478

## Obra

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.



PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

## Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Composição         | Item         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |        |
|--------------------|--------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|----------|--------|
| 1.25.1.24.         | 98064        | SINAPI   |        | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA  | UN  |            |              |          |        |
| <b>Equipamento</b> |              |          |        |  |     |            |              |          |        |
|                    | Item         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |        |
|                    | Insumo       | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,01       | 3,5062416    | 0,04     |        |
|                    | Insumo       | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,76       | 3,5062416    | 2,66     |        |
|                    | Insumo       | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | UN  | 6.056,80   | 0,000006     | 0,04     |        |
|                    | Insumo       | 00036531 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN  | 447.363,10 | 0,0002109    | 94,35    |        |
|                    | Insumo       | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,78       | 7,5333883    | 5,88     |        |
|                    | Insumo       | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,09       | 7,5333883    | 8,21     |        |
|                    | Insumo       | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,55       | 6,1431999    | 3,38     |        |
|                    | Insumo       | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,16       | 6,1431999    | 7,13     |        |
|                    | Insumo       | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | UN  | 13.328,00  | 0,0000033    | 0,04     |        |
|                    | Insumo       | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,45       | 2,3456776    | 1,06     |        |
|                    | Insumo       | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,24       | 2,3456776    | 2,91     |        |
|                    | Insumo       | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)  | UN  | 3.247,14   | 0,0003357    | 1,09     |        |
|                    | Insumo       | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR   | UN  | 24.637,83  | 0,000058     | 1,43     |        |
|                    | Sub-Total -> |          |        |  |     |            |              |          | 128,20 |
| <b>Mão de Obra</b> |              |          |        |  |     |            |              |          |        |
|                    | Item         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |        |
|                    | Insumo       | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | H   | 17,49      | 0,6125242    | 10,71    |        |
|                    | Insumo       | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA  | H   | 24,45      | 2,5008698    | 61,15    |        |
|                    | Insumo       | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 5,6226488    | 120,10   |        |
|                    | Insumo       | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 12,76      | 6,276271     | 80,09    |        |
|                    | Insumo       | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | H   | 24,52      | 0,4312067    | 10,57    |        |
|                    | Insumo       | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,3967677    | 5,53     |        |
|                    | Insumo       | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | H   | 20,11      | 1,9838734    | 39,90    |        |
|                    | Insumo       | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H   | 12,64      | 0,2878182    | 3,64     |        |
|                    | Insumo       | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 21,36      | 1,7655342    | 37,71    |        |
|                    | Sub-Total -> |          |        |  |     |            |              |          | 369,39 |
| <b>Material</b>    |              |          |        |  |     |            |              |          |        |
|                    | Item         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total    |        |
|                    | Insumo       | 00043447 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M  | UN  | 573,24     | 6            | 3.439,44 |        |
|                    | Insumo       | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | m³  | 49,50      | 0,3292676    | 16,30    |        |
|                    | Insumo       | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG  | 1,36       | 178,3036622  | 242,49   |        |
|                    | Insumo       | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | L   | 6,76       | 0,3575253    | 2,42     |        |
|                    | Insumo       | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH | 0,80       | 1,1428293    | 0,91     |        |
|                    | Insumo       | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | m³  | 197,20     | 0,620214     | 122,31   |        |
|                    | Insumo       | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | L   | 6,35       | 6,5691398    | 41,71    |        |
|                    | Insumo       | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | L   | 4,87       | 0,0188743    | 0,09     |        |
|                    | Insumo       | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L   | 6,49       | 0,0142189    | 0,09     |        |
|                    | Insumo       | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | KG  | 20,91      | 0,1440915    | 3,01     |        |
|                    | Insumo       | 00039014 | SINAPI | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA   | KG  | 10,78      | 0,0923559    | 1,00     |        |
|                    | Insumo       | 00043677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM   | m²  | 72,15      | 0,4861675    | 35,08    |        |
|                    | Insumo       | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM  | m²  | 22,12      | 0,3135094    | 6,93     |        |
|                    | Insumo       | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | UN  | 1.187,07   | 0,0000369    | 0,04     |        |
|                    | Insumo       | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | m³  | 170,80     | 0,2574418    | 43,97    |        |
|                    | Insumo       | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM   | m²  | 58,16      | 2,5485074    | 148,22   |        |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total           |
|------------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|-----------------|
| Insumo                 | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 2,54       | 0,5358296    | 1,36            |
| Insumo                 | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 0,89       | 2,3557505    | 2,10            |
| Insumo                 | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | KG  | 19,25      | 0,0694663    | 1,34            |
| Insumo                 | 00039995 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO  | m³  | 412,01     | 0,0932878    | 38,44           |
| 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)                                   | KG  | 24,13      | 0,3079418    | 7,43            |
| Insumo                 | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN  | 0,20       | 26,0888315   | 5,22            |
| Insumo                 | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 9,81       | 13,1799102   | 129,29          |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |  |     |            |              | <b>4.289,20</b> |

| Serviços               | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
|------------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,69       | 19,5285074   | 13,47        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |   |     |            |              | <b>13,47</b> |

| Taxas                  | Item     | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total       |
|------------------------|----------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 0,01       | 19,5285074   | 0,20        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |   |     |            |              | <b>0,20</b> |

| Outros                 | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total        |
|------------------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H   | 2,49       | 19,5285074   | 48,83        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | H   | 1,06       | 19,5285074   | 20,70        |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |  |     |            |              | <b>69,33</b> |

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | Total Com LS | BDI    | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|--------------|--------|---------------|
|        | R\$ 4.869,79 | 0,0%       | R\$ 4.870,00 | 23,54% | R\$ 6.016,40  |

| Composição | Item  | Código | Banco | Descrição   | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|-------|--------|-------|---|-----|------------|--------------|-------|
| 1.25.1.25. | 98085 | SINAPI |       | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN  |            |              |       |

| Equipamento            | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |
|------------------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|---------------|
| Insumo                 | 00043464 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,01       | 4,3648854    | 0,04          |
| Insumo                 | 00043488 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,76       | 4,3648854    | 3,32          |
| Insumo                 | 00010535 | SINAPI |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | UN  | 6.056,80   | 0,0000073    | 0,04          |
| Insumo                 | 00036531 | SINAPI |       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN  | 447.363,10 | 0,0002489    | 111,35        |
| Insumo                 | 00043465 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,78       | 10,2018454   | 7,96          |
| Insumo                 | 00043489 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,09       | 10,2018454   | 11,12         |
| Insumo                 | 00043467 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,55       | 8,2666648    | 4,55          |
| Insumo                 | 00043491 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,16       | 8,2666648    | 9,59          |
| Insumo                 | 00013458 | SINAPI |       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | UN  | 13.328,00  | 0,0000048    | 0,06          |
| Insumo                 | 00043459 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,45       | 3,2281519    | 1,45          |
| Insumo                 | 00043483 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,24       | 3,2281519    | 4,00          |
| Insumo                 | 00013896 | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)  | UN  | 3.247,14   | 0,0004582    | 1,49          |
| Insumo                 | 00036397 | SINAPI |       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR   | UN  | 24.637,83  | 0,0000832    | 2,05          |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |  |     |            |              | <b>157,02</b> |

| Mão de Obra            | Item     | Código | Banco | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total         |
|------------------------|----------|--------|-------|--|-----|------------|--------------|---------------|
| Insumo                 | 00037666 | SINAPI |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR          | H   | 17,49      | 0,8627622    | 15,09         |
| Insumo                 | 00004234 | SINAPI |       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                  | H   | 24,45      | 2,9551888    | 72,25         |
| Insumo                 | 00004750 | SINAPI |       | PEDREIRO (HORISTA)                                       | H   | 21,36      | 7,4097008    | 158,27        |
| Insumo                 | 00006111 | SINAPI |       | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 12,76      | 8,4461968    | 107,77        |
| Insumo                 | 00004230 | SINAPI |       | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H   | 24,52      | 0,5945928    | 14,58         |
| Insumo                 | 00006117 | SINAPI |       | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                           | H   | 13,93      | 0,5460661    | 7,61          |
| Insumo                 | 00001214 | SINAPI |       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                      | H   | 20,11      | 2,7303827    | 54,91         |
| Insumo                 | 00006114 | SINAPI |       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                            | H   | 12,84      | 0,4182404    | 5,29          |
| Insumo                 | 00000378 | SINAPI |       | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 21,36      | 2,5655699    | 54,80         |
| <b>Sub-Total -&gt;</b> |          |        |       |  |     |            |              | <b>490,57</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



Obra  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

PROCESSO: Nº 006973/2023-SMEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA. Nº 006/2023



#### Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS

| Insumo          | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
|-----------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-----------------|
|                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0345707    | 0,74                   |                 |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,22</b>     |
| <b>Material</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo          | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | UN  | 1,05       | 2            | 2,10                   |                 |
| Insumo          | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN  | 19,13      | 0,05         | 0,95                   |                 |
| Insumo          | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 3,15       | 1            | 3,15                   |                 |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>6,20</b>     |
| <b>Serviços</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,0679011    | 0,05                   |                 |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,05</b>     |
| <b>Taxas</b>    |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,0679011    | 0,00                   |                 |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>     |
| <b>Outros</b>   |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item            | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,0679011    | 0,17                   |                 |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,0679011    | 0,07                   |                 |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,24</b>     |
| <b>Totais</b>   |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 7,79</b> |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 7,80</b> |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 1,84</b> |
|                 |          |        |  |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 9,64</b> |

| Composição         | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
|--------------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-----------------|
| 1.25.2.2.          | 89801    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN  |            |              |                        |                 |
| <b>Equipamento</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,30       | 0,0679011    | 0,02                   |                 |
| Insumo             | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,94       | 0,0679011    | 0,06                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,08</b>     |
| <b>Mão de Obra</b> |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 13,93      | 0,0345707    | 0,48                   |                 |
| Insumo             | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 21,36      | 0,0345707    | 0,74                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,22</b>     |
| <b>Material</b>    |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | UN  | 1,05       | 2            | 2,10                   |                 |
| Insumo             | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                   | UN  | 19,13      | 0,05         | 0,95                   |                 |
| Insumo             | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 2,54       | 1            | 2,54                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>5,59</b>     |
| <b>Serviços</b>    |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,69       | 0,0679011    | 0,05                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,05</b>     |
| <b>Taxas</b>       |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 0,01       | 0,0679011    | 0,00                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>     |
| <b>Outros</b>      |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
| Item               | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
| Insumo             | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H   | 2,49       | 0,0679011    | 0,17                   |                 |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H   | 1,06       | 0,0679011    | 0,07                   |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,24</b>     |
| <b>Totais</b>      |          |        |  |     |            |              |                        |                 |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 7,18</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 7,19</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 1,69</b> |
|                    |          |        |  |     |            |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 8,88</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ Nº 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478



**Obra**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PROFESSORA ARACELI SOUTO MAIOR, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.**

**PROCESSO: N° 006973/2023-SMEC**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA. N° 006/2023**



**Composições Analíticas com Preço Unitário - INSUMOS**

| Composição         | Item         | Código Banco | Descrição  | Und        | Valor Unit   | Coefficiente | Total                  |                  |
|--------------------|--------------|--------------|--|------------|--------------|--------------|------------------------|------------------|
| 1.25.2.3.          | 89827        | SINAPI       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN         |              |              |                        |                  |
| <b>Equipamento</b> |              |              |  |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00043461     | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H          | 0,30         | 0,0905596    | 0,03                   |                  |
| Insumo             | 00043485     | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H          | 0,94         | 0,0905596    | 0,09                   |                  |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,11</b>      |
| <b>Mão de Obra</b> |              |              |  |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00000246     | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H          | 13,93        | 0,0461887    | 0,64                   |                  |
| Insumo             | 00002696     | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H          | 21,36        | 0,0461887    | 0,99                   |                  |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,63</b>      |
| <b>Material</b>    |              |              |  |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00000296     | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | UN         | 1,05         | 3            | 3,15                   |                  |
| Insumo             | 00020078     | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                       | UN         | 19,13        | 0,075        | 1,43                   |                  |
| Insumo             | 00003662     | SINAPI       | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN         | 8,19         | 1            | 8,19                   |                  |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>12,77</b>     |
| <b>Serviços</b>    |              |              |  |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00037371     | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 0,69         | 0,0905596    | 0,06                   |                  |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,06</b>      |
| <b>Taxas</b>       |              |              |  |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00037373     | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 0,01         | 0,0905596    | 0,00                   |                  |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Outros</b>      |              |              |  |            |              |              |                        |                  |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |                  |
| Insumo             | 00037370     | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 2,49         | 0,0905596    | 0,23                   |                  |
| Insumo             | 00037372     | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 1,06         | 0,0905596    | 0,10                   |                  |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,32</b>      |
| <b>Totais</b>      |              |              |  |            |              |              |                        |                  |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Total Sem LS</b>    | <b>R\$ 14,90</b> |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>LS Horista 0,0%</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Total Com LS</b>    | <b>R\$ 14,90</b> |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>BDI 23,54%</b>      | <b>R\$ 3,51</b>  |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Total com BDI</b>   | <b>R\$ 18,41</b> |

| Composição         | Item         | Código Banco | Descrição  | Und        | Valor Unit   | Coefficiente | Total                  |             |
|--------------------|--------------|--------------|--|------------|--------------|--------------|------------------------|-------------|
| 1.25.2.4.          | 89798        | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M          |              |              |                        |             |
| <b>Equipamento</b> |              |              |  |            |              |              |                        |             |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |             |
| Insumo             | 00043461     | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H          | 0,30         | 0,0825267    | 0,02                   |             |
| Insumo             | 00043485     | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H          | 0,94         | 0,0825267    | 0,08                   |             |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,10</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |              |              |  |            |              |              |                        |             |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |             |
| Insumo             | 00000246     | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H          | 13,93        | 0,0419382    | 0,58                   |             |
| Insumo             | 00002696     | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H          | 21,36        | 0,0419382    | 0,90                   |             |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>1,48</b> |
| <b>Material</b>    |              |              |  |            |              |              |                        |             |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |             |
| Insumo             | 00038383     | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN         | 1,87         | 0,023        | 0,04                   |             |
| Insumo             | 00009838     | SINAPI       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | M          | 8,93         | 1,0549       | 9,42                   |             |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>9,46</b> |
| <b>Serviços</b>    |              |              |  |            |              |              |                        |             |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |             |
| Insumo             | 00037371     | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 0,69         | 0,0825267    | 0,06                   |             |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,06</b> |
| <b>Taxas</b>       |              |              |  |            |              |              |                        |             |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |             |
| Insumo             | 00037373     | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 0,01         | 0,0825267    | 0,00                   |             |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,00</b> |
| <b>Outros</b>      |              |              |  |            |              |              |                        |             |
| Item               | Código Banco | Descrição    | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total        |                        |             |
| Insumo             | 00037370     | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H          | 2,49         | 0,0825267    | 0,21                   |             |
| Insumo             | 00037372     | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H          | 1,06         | 0,0825267    | 0,09                   |             |
|                    |              |              |  |            |              |              | <b>Sub-Total -&gt;</b> | <b>0,29</b> |

COEMA CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ N° 04.236.920/0001-64  
 Rua Pacaraima, 304 – Edifício Sumare – São Vicente – Boa Vista-RR – CEP: 69303-360  
 Fone/Fax (95)3624-4458 / 3624-1478