

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 8,91        |
|              |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 19,48       |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 19,48       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 19,48       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.16.7.7</b> |                      | <b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A</b> | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | H         | 0,2815200         | 16,77          | 4,72        |
| 1               | 0112312              | ELETRICISTA  | H         | 0,2815200         | 20,77          | 5,85        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                 |           |                   |                | 10,57       |
| 2               | 0210981              | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                                  | UN        | 1,0000000         | 8,91           | 8,91        |
|                 |                      | Sub-Total de Material                                    |           |                   |                | 8,91        |
|                 |                      | Custo Direto Total                                       |           |                   |                | 19,48       |
|                 |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição                                      |           |                   |                | 19,48       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado                                   |           |                   |                | 19,48       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.16.7.8</b> |                      | <b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b> | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | H         | 0,2815200         | 16,77          | 4,72        |
| 1               | 0112312              | ELETRICISTA  | H         | 0,2815200         | 20,77          | 5,85        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                 |           |                   |                | 10,57       |
| 2               | 0210984              | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A                                  | UN        | 1,0000000         | 8,91           | 8,91        |
|                 |                      | Sub-Total de Material                                    |           |                   |                | 8,91        |
|                 |                      | Custo Direto Total                                       |           |                   |                | 19,48       |
|                 |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição                                      |           |                   |                | 19,48       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado                                   |           |                   |                | 19,48       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.16.7.9</b> |                      | <b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A</b> | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | H         | 0,2815200         | 16,77          | 4,72        |
| 1               | 0112312              | ELETRICISTA  | H         | 0,2815200         | 20,77          | 5,85        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                 |           |                   |                | 10,57       |
| 2               | 0210986              | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A                                  | UN        | 1,0000000         | 14,95          | 14,95       |
|                 |                      | Sub-Total de Material                                    |           |                   |                | 14,95       |
|                 |                      | Custo Direto Total                                       |           |                   |                | 25,52       |
|                 |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição                                      |           |                   |                | 25,52       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado                                   |           |                   |                | 25,52       |

| Item Serviço     | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                  | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.16.7.10</b> |                      | <b>P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 63A</b> | <b>UN</b> | <b>23/05/2022</b> |                |             |
| 1                | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,2815200         | 16,77          | 4,72        |
| 1                | 0112312              | ELETRICISTA  | H         | 0,2815200         | 20,77          | 5,85        |
|                  |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                       |           |                   |                | 10,57       |
| 2                | 0234688              | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A                      | UN        | 1,0000000         | 13,12          | 13,12       |
|                  |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 13,12       |
|                  |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 23,69       |
|                  |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                  |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 23,69       |
|                  |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 23,69       |

| Item Serviço     | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                  | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.16.7.11</b> |                      | <b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b> | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                 | H         | 0,8445600         | 16,77          | 14,16       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                |         |              |                |             |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA              | H       | 0,8445600    | 20,77          | 17,55       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 31,71       |
| 2            | 0211008              | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A   | UN      | 1,0000000    | 48,34          | 48,34       |
|              |                      | Sub-Total de Material    |         |              |                | 48,34       |
|              |                      | Custo Direto Total       |         |              |                | 80,05       |
|              |                      | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição      |         |              |                | 80,05       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 80,05       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.16.7.12    |                      | <b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                 | H       | 0,8445600    | 16,77          | 14,16       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA   | H       | 0,8445600    | 20,77          | 17,55       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                |         |              |                | 31,71       |
| 2            | 0211010              | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A                                  | UN      | 1,0000000    | 48,34          | 48,34       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                   |         |              |                | 48,34       |
|              |                      | Custo Direto Total                                      |         |              |                | 80,05       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                     |         |              |                | 80,05       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                  |         |              |                | 80,05       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.16.7.13    |                      | <b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                 | H       | 0,8445600    | 16,77          | 14,17       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA   | H       | 0,8445600    | 20,77          | 17,54       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                |         |              |                | 31,71       |
| 2            | 0211019              | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A                               | UN      | 1,0000000    | 84,32          | 84,32       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                   |         |              |                | 84,32       |
|              |                      | Custo Direto Total                                      |         |              |                | 116,03      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                     |         |              |                | 116,03      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                  |         |              |                | 116,03      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                       |         |              |                |             |
| 2.16.7.14    |                      | <b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE  | H       | 0,5630400    | 16,77          | 9,44        |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA                                     | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                        |         |              |                | 21,13       |
| 2            | 0218365              | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA        | UN      | 1,0000000    | 107,87         | 107,87      |
|              |                      | Sub-Total de Material                           |         |              |                | 107,87      |
|              |                      | Custo Direto Total                              |         |              |                | 129,00      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                             |         |              |                | 129,00      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                          |         |              |                | 129,00      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.16.7.15    |                      | <b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 2            | 0218442              | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -                           | UN      | 1,0000000    | 111,76         | 111,76      |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 111,76      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 111,76      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 111,76      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 111,76      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.16.8.1     |                      | <b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                     | H       | 3,2844000    | 16,77          | 55,07       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |   |         |              |                |             |
|--|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição                                   |         |              |                |             |
| 1                                      | 0112312              | ELETRICISTA                                 | H       | 1,4076000    | 20,77          | 29,24       |
|  |                      | Sub-Total de Mão de Obra                    |         |              |                | 84,31       |
| 2                                      | 0210339              | CABO COBRE NU 35MM2                         | M       | 3,0000000    | 23,63          | 70,89       |
| 2                                      | 0210421              | CAIXA INSPECAO DO TERRA                     | UN      | 1,0000000    | 48,45          | 48,45       |
| 2                                      | 0210841              | CONECTOR PARA HASTE TERRA                   | UN      | 1,0000000    | 2,43           | 2,43        |
| 2                                      | 0212352              | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN      | 1,0000000    | 35,10          | 35,10       |
|  |                      | Sub-Total de Material                       |         |              |                | 156,87      |
|  |                      | Custo Direto Total                          |         |              |                | 241,18      |
|  |                      | Taxa de BDI %                               |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição                         |         |              |                | 241,18      |
|  |                      | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 241,18      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                    |         |              |                |             |
| 2.16.8.2     |                      | <b>SOLDA EXOTERMICA</b>                      | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA                                  | H       | 0,0750720    | 20,77          | 1,56        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                     | H       | 0,0750720    | 15,59          | 1,17        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                     |         |              |                | 2,73        |
| 2            | 0217377              | CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90          | UN      | 1,0000000    | 24,67          | 24,67       |
| 2            | 0217378              | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA | UN      | 1,0000000    | 3,53           | 3,53        |
| 2            | 0217379              | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2            | UN      | 0,0400000    | 182,69         | 7,31        |
|              |                      | Sub-Total de Material                        |         |              |                | 35,51       |
|              |                      | Custo Direto Total                           |         |              |                | 38,24       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                          |         |              |                | 38,24       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                       |         |              |                | 38,24       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.16.8.3     |                      | <b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b> | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 2,4805666    | 15,59          | 38,67       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                |         |              |                | 38,67       |
|              |                      | Custo Direto Total                                      |         |              |                | 38,67       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                     |         |              |                | 38,67       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                  |         |              |                | 38,67       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.16.8.4     |                      | <b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL 5/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b> | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 1,5908695    | 15,59          | 24,80       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 24,80       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 24,80       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 24,80       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 24,80       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.16.8.5     |                      | <b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b> | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110043              | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H       | 0,2346000    | 16,77          | 3,93        |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR  | H       | 0,0938400    | 20,32          | 1,91        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                       |         |              |                | 5,84        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 5,84        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 5,84        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 5,84        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.16.8.6     |                      | <b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")</b> | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 0,1407600    | 20,77          | 2,92        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                |         |              |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                 | H       | 0,0938400    | 15,59          | 1,46        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 4,38        |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA              | M3      | 0,0002000    | 63,34          | 0,01        |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA            | KG      | 0,0360000    | 1,03           | 0,04        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 0,0030000    | 0,53           | -           |
|              |                      | Sub-Total de Material    |         |              |                | 0,05        |
|              |                      | Custo Direto Total       |         |              |                | 4,43        |
|              |                      | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição      |         |              |                | 4,43        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 4,43        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.16.8.7     |                      | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                     | H       | 0,3753600    | 16,77          | 6,29        |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR   | H       | 0,1407600    | 20,32          | 2,86        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                  |         |              |                | 9,15        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 9,15        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                       |         |              |                | 9,15        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                    |         |              |                | 9,15        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.16.8.8     |                      | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO   | H       | 0,1876800    | 20,77          | 3,90        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 0,1407600    | 15,59          | 2,19        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                       |         |              |                | 6,09        |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA  | M3      | 0,0005000    | 63,34          | 0,03        |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA  | KG      | 0,0730000    | 1,03           | 0,08        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 0,0600000    | 0,53           | 0,03        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 0,14        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 6,23        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 6,23        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 6,23        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.17.1.1     |                      | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | H       | 0,2815200    | 16,77          | 4,72        |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA                                      | H       | 0,2815200    | 20,77          | 5,85        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 10,57       |
| 2            | 0211075              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                    | M       | 1,1000000    | 3,28           | 3,61        |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 3,61        |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 14,18       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 14,18       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 14,18       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                      |         |              |                |             |
| 2.17.1.2     |                      | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1") | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | H       | 0,4222800    | 16,77          | 7,08        |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA                                    | H       | 0,4222800    | 20,77          | 8,77        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                       |         |              |                | 15,85       |
| 2            | 0211070              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                    | M       | 1,1000000    | 5,12           | 5,63        |
|              |                      | Sub-Total de Material                          |         |              |                | 5,63        |
|              |                      | Custo Direto Total                             |         |              |                | 21,48       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                            |         |              |                | 21,48       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                         |         |              |                | 21,48       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |   |                                 |         |              |                |             |
|--|---|---------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                      |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.   | Descrição                       |         |              |                |             |
| 2.17.1.3                               | <b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")</b> |                                 | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1                                      | 0110042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | H       | 0,5630400    | 16,77          | 9,44        |
| 1                                      | 0112312   | ELETRICISTA                     | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
|  | Sub-Total de Mão de Obra                                  |                                 |         |              |                | 21,13       |
| 2                                      | 0211068   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M       | 1,1000000    | 7,51           | 8,26        |
|  | Sub-Total de Material                                     |                                 |         |              |                | 8,26        |
|  | Custo Direto Total  |                                 |         |              |                | 29,39       |
|  | Taxa de BDI %   |                                 |         | 0,0000000    |                | -           |
|  | Total da Composição                                       |                                 |         |              |                | 29,39       |
|  | Preço Unitário Adotado                                    |                                 |         |              |                | 29,39       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                  |                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                   |         |              |                |             |
| 2.17.1.4     | <b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")</b> |                             | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | H       | 0,6568800    | 16,77          | 11,01       |
| 1            | 0112312   | ELETRICISTA                 | H       | 0,6568800    | 20,77          | 13,64       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                              |                             |         |              |                | 24,65       |
| 2            | 0211073   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M       | 1,1000000    | 12,26          | 13,49       |
|              | Sub-Total de Material                                 |                             |         |              |                | 13,49       |
|              | Custo Direto Total                                    |                             |         |              |                | 38,14       |
|              | Taxa de BDI %   |                             |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição                                   |                             |         |              |                | 38,14       |
|              | Preço Unitário Adotado                                |                             |         |              |                | 38,14       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço            |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                     | Descrição                |         |              |                |             |
| 2.17.2.1     | <b>CABO TELEFONICO CI 50-10</b> |                          | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110042                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 0,2346000    | 16,77          | 3,93        |
| 1            | 0112312                         | ELETRICISTA              | H       | 0,2346000    | 20,77          | 4,87        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra        |                          |         |              |                | 8,80        |
| 2            | 0210387                         | CABO TELEFONICO CI 50-10 | M       | 1,0200000    | 5,96           | 6,08        |
|              | Sub-Total de Material           |                          |         |              |                | 6,08        |
|              | Custo Direto Total              |                          |         |              |                | 14,88       |
|              | Taxa de BDI %                   |                          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição             |                          |         |              |                | 14,88       |
|              | Preço Unitário Adotado          |                          |         |              |                | 14,88       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço              |                            | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                       | Descrição                  |         |              |                |             |
| 2.17.2.2     | <b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b> |                            | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | H       | 0,1219920    | 16,77          | 2,05        |
| 1            | 0112312                           | ELETRICISTA                | H       | 0,1219920    | 20,77          | 2,53        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra          |                            |         |              |                | 4,58        |
| 2            | 0210358                           | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M       | 1,0200000    | 3,06           | 3,12        |
|              | Sub-Total de Material             |                            |         |              |                | 3,12        |
|              | Custo Direto Total                |                            |         |              |                | 7,70        |
|              | Taxa de BDI %                     |                            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição               |                            |         |              |                | 7,70        |
|              | Preço Unitário Adotado            |                            |         |              |                | 7,70        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                          |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                   | Descrição                         |         |              |                |             |
| 2.17.2.3     | <b>CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP</b> |                                   | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110042                                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | H       | 0,2346000    | 16,77          | 3,93        |
| 1            | 0112312                                       | ELETRICISTA                       | H       | 0,2346000    | 20,77          | 4,88        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                      |                                   |         |              |                | 8,81        |
| 2            | 0218368                                       | CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | M       | 1,0000000    | 2,24           | 2,24        |
|              | Sub-Total de Material                         |                                   |         |              |                | 2,24        |
|              | Custo Direto Total                            |                                   |         |              |                | 11,05       |
|              | Taxa de BDI %                                 |                                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição                           |                                   |         |              |                | 11,05       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FORTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 11,05       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| <b>2.17.3.1</b> |                      | <b>TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1               | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 0,3472080    | 16,77          | 5,82        |
| 1               | 0112312              | ELETRICISTA   | H       | 0,3472080    | 20,77          | 7,22        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 13,04       |
| 2               | 0219397              | TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA   | UN      | 1,0000000    | 58,65          | 58,65       |
|                 |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 58,65       |
|                 |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 71,69       |
|                 |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição   |         |              |                | 71,69       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 71,69       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| <b>2.17.3.2</b> |                      | <b>TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1               | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 0,3472080    | 16,77          | 5,82        |
| 1               | 0112312              | ELETRICISTA   | H       | 0,3472080    | 20,77          | 7,22        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 13,04       |
| 2               | 0217982              | TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET  | UN      | 1,0000000    | 36,14          | 36,14       |
|                 |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 36,14       |
|                 |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 49,18       |
|                 |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição   |         |              |                | 49,18       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 49,18       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição                           |         |              |                |             |
| <b>2.17.3.3</b> |                      | <b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1               | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 0,1407600    | 16,77          | 2,36        |
| 1               | 0112312              | ELETRICISTA                         | H       | 0,1407600    | 20,77          | 2,92        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra            |         |              |                | 5,28        |
| 2               | 0216433              | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN      | 1,0000000    | 3,26           | 3,26        |
|                 |                      | Sub-Total de Material               |         |              |                | 3,26        |
|                 |                      | Custo Direto Total                  |         |              |                | 8,54        |
|                 |                      | Taxa de BDI %                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição                 |         |              |                | 8,54        |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado              |         |              |                | 8,54        |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição                                   |         |              |                |             |
| <b>2.17.4.1</b> |                      | <b>CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)</b> | UN      | 23/05/2022   |                |             |
| 1               | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | H       | 0,9384000    | 16,77          | 15,74       |
| 1               | 0112312              | ELETRICISTA                                 | H       | 0,9384000    | 20,77          | 19,49       |
| 1               | 0112543              | SERVEENTE                                   | H       | 0,9355848    | 15,59          | 14,59       |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra                    |         |              |                | 49,82       |
| 2               | 0200552              | CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)        | UN      | 1,0000000    | 918,37         | 918,37      |
|                 |                      | Sub-Total de Material                       |         |              |                | 918,37      |
|                 |                      | Custo Direto Total                          |         |              |                | 968,19      |
|                 |                      | Taxa de BDI %                               |         | 0,0000000    |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição                         |         |              |                | 968,19      |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 968,19      |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| <b>2.17.4.2</b> |                      | <b>QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1               | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                      | H       | 1,5952800    | 16,77          | 26,75       |
| 1               | 0112312              | ELETRICISTA  | H       | 1,5952800    | 20,77          | 33,13       |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                     |         |              |                | 59,88       |
| 2               | 0211764              | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM                     | UN      | 1,0000000    | 54,17          | 54,17       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 54,17       |
|              |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 114,05      |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 114,05      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 114,05      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.17.4.3     |                      | <b>BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                             | H       | 0,2815200    | 16,77          | 4,72        |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA   | H       | 0,2815200    | 20,77          | 5,85        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                            |         |              |                | 10,57       |
|              | 2 0210237            | BLOCO DE LIGACAO INTERNO BLI - 10                   | UN      | 1,0000000    | 3,54           | 3,54        |
|              |                      | Sub-Total de Material                               |         |              |                | -           |
|              |                      | Custo Direto Total                                  |         |              |                | 14,11       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                 |         |              |                | 14,11       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                              |         |              |                | 14,11       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.17.4.4     |                      | <b>P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S</b> | UN      | 23/05/2022   |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H       | 7,5072000    | 16,77          | 125,90      |
|              | 1 0111088            | ELETROTECNICO MONTADOR                            | H       | 7,5072000    | 27,14          | 203,75      |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                                       | H       | 7,5072000    | 20,77          | 155,92      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 485,57      |
|              | 2 0206762            | RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U' X 450 MM      | UN      | 1,0000000    | 504,77         | 504,77      |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 504,77      |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 990,34      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 990,34      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 990,34      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.17.4.5     |                      | <b>P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT6 T568A/B 48P - RHHS</b> | UN      | 23/05/2022   |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | H       | 7,5072000    | 16,77          | 125,90      |
|              | 1 0111088            | ELETROTECNICO MONTADOR                                   | H       | 7,5072000    | 27,14          | 203,75      |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA  | H       | 7,5072000    | 20,77          | 155,92      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                 |         |              |                | 485,57      |
|              | 2 0206637            | PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6.                   | UN      | 1,0000000    | 397,02         | 397,02      |
|              |                      | Sub-Total de Material                                    |         |              |                | 397,02      |
|              |                      | Custo Direto Total                                       |         |              |                | 882,59      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                      |         |              |                | 882,59      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                   |         |              |                | 882,59      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.17.4.6     |                      | <b>P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIAVEL</b> | UN      | 23/05/2022   |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 3,7536000    | 16,77          | 62,95       |
|              | 1 0111088            | ELETROTECNICO MONTADOR  | H       | 3,7536000    | 27,14          | 101,87      |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA   | H       | 3,7536000    | 20,77          | 77,96       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 242,78      |
|              | 2 0206762            | RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U' X 450 MM                                | UN      | 1,0000000    | 504,77         | 504,77      |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 504,77      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 747,55      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 747,55      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 747,55      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |
|              |                      |           |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FORTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                  |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                             |         |              |                |             |
| 2.17.4.7     | <b>P0493 VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS</b> |                                       | UN      | 23/05/2022   |                |             |
|              | 1 0110042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H       | 3,7536000    | 16,77          | 62,95       |
|              | 1 0111088   | ELETROTECNICO MONTADOR                | H       | 3,7536000    | 27,14          | 101,87      |
|              | 1 0112312   | ELETRICISTA                           | H       | 3,7536000    | 20,77          | 77,96       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra              |         |              |                | 242,78      |
|              | 2 0206637   | PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6 | UN      | 1,0000000    | 438,93         | 438,93      |
|              |   | Sub-Total de Material                 |         |              |                | 438,93      |
|              |   | Custo Direto Total                    |         |              |                | 681,71      |
|              |   | Taxa de BDI %                         |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                   |         |              |                | 681,71      |
|              |   | Preço Unitário Adotado                |         |              |                | 681,71      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                   |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                       |         |              |                |             |
| 2.17.4.8     | <b>PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m</b> |   | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | H       | 0,1407600    | 16,77          | 2,36        |
|              | 1 0112312  | ELETRICISTA                                     | H       | 0,0938400    | 20,77          | 1,95        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                        |         |              |                | 4,31        |
|              | 2 0216834  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UN      | 1,0000000    | 10,35          | 10,35       |
|              |  | Sub-Total de Material                           |         |              |                | 10,35       |
|              |  | Custo Direto Total                              |         |              |                | 14,66       |
|              |  | Taxa de BDI %                                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                             |         |              |                | 14,66       |
|              |  | Preço Unitário Adotado                          |         |              |                | 14,66       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.17.4.9     | <b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm</b> |  | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | H       | 1,1730000    | 16,77          | 19,67       |
|              | 1 0112312   | ELETRICISTA                                      | H       | 1,1730000    | 20,77          | 24,37       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 44,04       |
|              | 2 0210430   | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | UN      | 1,0000000    | 24,67          | 24,67       |
|              |   | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 24,67       |
|              |   | Custo Direto Total                               |         |              |                | 68,71       |
|              |   | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                              |         |              |                | 68,71       |
|              |   | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 68,71       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.17.4.10    | <b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm</b> |  | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | H       | 1,8768000    | 16,77          | 31,47       |
|              | 1 0112312   | ELETRICISTA                                      | H       | 1,8768000    | 20,77          | 38,98       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 70,45       |
|              | 2 0210431   | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | UN      | 1,0000000    | 77,93          | 77,93       |
|              |   | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 77,93       |
|              |   | Custo Direto Total                               |         |              |                | 148,38      |
|              |   | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                              |         |              |                | 148,38      |
|              |   | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 148,38      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.17.4.11    | <b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA</b> |  | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              |   | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2      | 1,7800000    | 56,20          | 100,04      |
|              | A C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2      | 1,8300000    | 5,82           | 10,65       |
|              | A C1605   | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE   | M3      | 0,0400000    | 122,27         | 4,89        |
|              | A C3037   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4  | M2      | 1,8300000    | 39,04          | 71,44       |
|              |   | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 187,02      |
|              |   | Custo Direto Total   |         |              |                | 187,02      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FORTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|--|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|  |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | 187,02      |
|  |                      | Total da Composição    |         |              |                | 187,02      |
|  |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 187,02      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.17.4.11... |                      | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | C0073                | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)   | M2      | 0,7000000    | 56,20          | 39,34       |
| A            | C0776                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                      | M2      | 0,7100000    | 5,82           | 4,13        |
| A            | C1605                | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE   | M3      | 0,0100000    | 122,27         | 1,22        |
| A            | C3037                | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4  | M2      | 0,7100000    | 39,04          | 27,72       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 72,41       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 72,41       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 72,41       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 72,41       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.17.4.12    |                      | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                      | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | C0034                | ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL           | M3      | 0,0800000    | 40,79          | 3,26        |
| A            | C0218                | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm                            | KG      | 4,0000000    | 11,95          | 47,80       |
| A            | C0840                | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO            | M3      | 0,0800000    | 372,50         | 29,80       |
| A            | C1399                | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX | M2      | 0,1720000    | 90,01          | 15,48       |
| A            | C1604                | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO                 | M3      | 0,0800000    | 126,53         | 10,12       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                   |         |              |                | 106,46      |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 106,46      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 106,46      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 106,46      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.17.4.13    |                      | P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") | M       | 23/05/2022   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| 1            | 0111879              | SOLDADOR  | H       | 0,1876800    | 21,43          | 4,02        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,0938400    | 15,59          | 1,46        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 5,48        |
| 2            | 0210157              | ACO CA-25   | KG      | 0,2400000    | 8,92           | 2,14        |
| 2            | 0211061              | ELETRODOS   | KG      | 0,2000000    | 17,07          | 3,41        |
| 2            | 0217349              | CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)                          | KG      | 1,7300000    | 7,67           | 13,27       |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 18,82       |
| 3            | 0310749              | MAQUINA DE SOLDA (CHP)  | H       | 0,2000000    | 0,06           | 0,01        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento  |         |              |                | 0,01        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 24,31       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 24,31       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 24,31       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.17.5.1     |                      | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                   |         |              |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                               | H       | 3,2844000    | 16,77          | 55,07       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA   | H       | 1,4076000    | 20,77          | 29,24       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                              |         |              |                | 84,31       |
| 2            | 0210339              | CABO COBRE NU 35MM2                                   | M       | 3,0000000    | 23,63          | 70,89       |
| 2            | 0210421              | CAIXA INSPECAO DO TERRA                               | UN      | 1,0000000    | 48,45          | 48,45       |
| 2            | 0210841              | CONECTOR PARA HASTE TERRA                             | UN      | 1,0000000    | 2,43           | 2,43        |
| 2            | 0212352              | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M          | UN      | 1,0000000    | 35,10          | 35,10       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                 |         |              |                | 156,87      |
|              |                      | Custo Direto Total                                    |         |              |                | 241,18      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                |             |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 241,18      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 241,18      |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço    |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|-------------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.             | Descrição                                    |           |                   |                |             |
| <b>2.17.5.2</b> | <b>SOLDA EXOTERMICA</b> |  | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0112312                 | ELETRICISTA                                  | H         | 0,0750720         | 20,77          | 1,56        |
| 1               | 0112543                 | SERVENTE                                     | H         | 0,0750720         | 15,59          | 1,17        |
|                 |                         | Sub-Total de Mão de Obra                     |           |                   |                | 2,73        |
| 2               | 0217377                 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90          | UN        | 1,0000000         | 24,67          | 24,67       |
| 2               | 0217378                 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA | UN        | 1,0000000         | 3,53           | 3,53        |
| 2               | 0217379                 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2            | UN        | 0,0400000         | 182,69         | 7,31        |
|                 |                         | Sub-Total de Material                        |           |                   |                | 35,51       |
|                 |                         | Custo Direto Total                           |           |                   |                | 38,24       |
|                 |                         | Taxa de BDI %                                |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |                         | Total da Composição                          |           |                   |                | 38,24       |
|                 |                         | Preço Unitário Adotado                       |           |                   |                | 38,24       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço                                    |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.   | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>2.17.5.3</b> | <b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b> |                          | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0112543   | SERVENTE                 | H         | 2,4805666         | 15,59          | 38,67       |
|                 |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 38,67       |
|                 |   | Custo Direto Total       |           |                   |                | 38,67       |
|                 |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |   | Total da Composição      |           |                   |                | 38,67       |
|                 |   | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 38,67       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço   |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.  | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>2.17.5.4</b> | <b>ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA</b> |                          | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0112543  | SERVENTE                 | H         | 4,3338127         | 15,59          | 67,56       |
|                 |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 67,56       |
|                 |  | Custo Direto Total       |           |                   |                | 67,56       |
|                 |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |  | Total da Composição      |           |                   |                | 67,56       |
|                 |  | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 67,56       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço  |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.   | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>2.17.5.5</b> | <b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL 5/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b> |                          | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0112543   | SERVENTE                 | H         | 1,5908695         | 15,59          | 24,80       |
|                 |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 24,80       |
|                 |   | Custo Direto Total       |           |                   |                | 24,80       |
|                 |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |   | Total da Composição      |           |                   |                | 24,80       |
|                 |   | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 24,80       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço                                    |                                    | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|---|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.   | Descrição                          |           |                   |                |             |
| <b>2.17.5.6</b> | <b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b> |                                    | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0112543   | SERVENTE                           | H         | 0,0183926         | 15,59          | 0,29        |
|                 |   | Sub-Total de Mão de Obra           |           |                   |                | 0,29        |
| 3               | 0310690   | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | H         | 0,0098000         | 121,67         | 1,19        |
| 3               | 0310708   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H         | 0,0098000         | 157,28         | 1,54        |
|                 |   | Sub-Total de Equipamento           |           |                   |                | 2,73        |
|                 |   | Custo Direto Total                 |           |                   |                | 3,02        |
|                 |   | Taxa de BDI %                      |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |   | Total da Composição                |           |                   |                | 3,02        |
|                 |   | Preço Unitário Adotado             |           |                   |                | 3,02        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                                | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                      |           |              |                |             |
| 2.17.5.7     | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM</b> |                                | <b>M3</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 3 0310690  | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H         | 0,2222000    | 161,67         | 27,04       |
|              |  | Sub-Total de Equipamento       |           |              |                | 27,04       |
|              |  | Custo Direto Total             |           |              |                | 27,04       |
|              |  | Taxa de BDI %                  |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição            |           |              |                | 27,04       |
|              |  | Preço Unitário Adotado         |           |              |                | 27,04       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                              |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                       | Descrição                                       |           |              |                |             |
| 2.17.5.8     | <b>ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA</b> |   | <b>M3</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 3 0310666   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H         | 0,0000000    | 71,16          | -           |
|              | 3 0310779   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H         | 0,0062500    | 224,56         | 1,40        |
|              |   | Sub-Total de Equipamento                        |           |              |                | 1,40        |
|              |   | Custo Direto Total                              |           |              |                | 1,40        |
|              |   | Taxa de BDI %                                   |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                             |           |              |                | 1,40        |
|              |   | Preço Unitário Adotado                          |           |              |                | 1,40        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                          | Unidade  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |          |              |                |             |
| 2.17.5.9     | <b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b> |                          | <b>M</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110043  | AJUDANTE DE ENCANADOR    | H        | 0,2346000    | 16,77          | 3,93        |
|              | 1 0112320  | ENCANADOR                | H        | 0,0938400    | 20,32          | 1,91        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |          |              |                | 5,84        |
|              |  | Custo Direto Total       |          |              |                | 5,84        |
|              |  | Taxa de BDI %            |          | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |          |              |                | 5,84        |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |          |              |                | 5,84        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                          | Unidade  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                |          |              |                |             |
| 2.17.5.10    | <b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")</b> |                          | <b>M</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391   | PEDREIRO                 | H        | 0,1407600    | 20,77          | 2,92        |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                 | H        | 0,0938400    | 15,59          | 1,46        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |          |              |                | 4,38        |
|              | 2 0210109   | AREIA MEDIA              | M3       | 0,0002000    | 63,34          | 0,01        |
|              | 2 0210441   | CAL HIDRATADA            | KG       | 0,0360000    | 1,03           | 0,04        |
|              | 2 0210805   | CIMENTO PORTLAND         | KG       | 0,0030000    | 0,53           | -           |
|              |   | Sub-Total de Material    |          |              |                | 0,05        |
|              |   | Custo Direto Total       |          |              |                | 4,43        |
|              |   | Taxa de BDI %            |          | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição      |          |              |                | 4,43        |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |          |              |                | 4,43        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                          | Unidade  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |          |              |                |             |
| 2.17.5.11    | <b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b> |                          | <b>M</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110043  | AJUDANTE DE ENCANADOR    | H        | 0,3753600    | 16,77          | 6,29        |
|              | 1 0112320  | ENCANADOR                | H        | 0,1407600    | 20,32          | 2,86        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |          |              |                | 9,15        |
|              |  | Custo Direto Total       |          |              |                | 9,15        |
|              |  | Taxa de BDI %            |          | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |          |              |                | 9,15        |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |          |              |                | 9,15        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |   |                  |         |              |                |             |
|--|---|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço  |                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.   | Descrição        |         |              |                |             |
| 2.17.5.12                              | <b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b> |                  | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1                                      | 0112391   | PEDREIRO         | H       | 0,1876800    | 20,77          | 3,90        |
| 1                                      | 0112543   | SERVENTE         | H       | 0,1407600    | 15,59          | 2,19        |
|  | Sub-Total de Mão de Obra  |                  |         |              |                | 6,09        |
| 2                                      | 0210109   | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0005000    | 63,34          | 0,03        |
| 2                                      | 0210441   | CAL HIDRATADA    | KG      | 0,0730000    | 1,03           | 0,08        |
| 2                                      | 0210805   | CIMENTO PORTLAND | KG      | 0,0600000    | 0,53           | 0,03        |
|  | Sub-Total de Material   |                  |         |              |                | 0,14        |
|  | Custo Direto Total  |                  |         |              |                | 6,23        |
|  | Taxa de BDI %   |                  |         | 0,0000000    |                | -           |
|  | Total da Composição   |                  |         |              |                | 6,23        |
|  | Preço Unitário Adotado  |                  |         |              |                | 6,23        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                             |         |              |                |             |
| 2.18.1       | <b>REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL</b> |                                       | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110043   | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | H       | 0,2346000    | 16,77          | 3,94        |
| 1            | 0112320   | ENCANADOR                             | H       | 0,2346000    | 20,32          | 4,77        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra  |                                       |         |              |                | 8,71        |
| 2            | 0211179   | FITA DE CALDEACAO                     | M       | 1,5000000    | 2,82           | 4,23        |
| 2            | 0211503   | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | M2      | 0,0219000    | 52,70          | 1,15        |
| 2            | 0211596   | PASTA PARA SOLDAR                     | UN      | 0,0003000    | 44,18          | 0,01        |
| 2            | 0211872   | SOLDA 50X50                           | KG      | 0,0021000    | 77,63          | 0,16        |
| 2            | 0219077   | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2 | M       | 1,8000000    | 12,80          | 23,04       |
|              | Sub-Total de Material   |                                       |         |              |                | 28,59       |
|              | Custo Direto Total  |                                       |         |              |                | 37,30       |
|              | Taxa de BDI %   |                                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição   |                                       |         |              |                | 37,30       |
|              | Preço Unitário Adotado  |                                       |         |              |                | 37,30       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                             |         |              |                |             |
| 2.18.2       | <b>REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL</b> |                                       | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110043   | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | H       | 0,2721360    | 16,77          | 4,56        |
| 1            | 0112320   | ENCANADOR                             | H       | 0,2721360    | 20,32          | 5,53        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra  |                                       |         |              |                | 10,09       |
| 2            | 0211179   | FITA DE CALDEACAO                     | M       | 1,5000000    | 2,82           | 4,23        |
| 2            | 0211503   | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | M2      | 0,0329000    | 52,70          | 1,73        |
| 2            | 0211596   | PASTA PARA SOLDAR                     | UN      | 0,0004000    | 44,18          | 0,02        |
| 2            | 0211872   | SOLDA 50X50                           | KG      | 0,0031000    | 77,63          | 0,24        |
| 2            | 0219078   | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2 | M       | 1,1000000    | 19,69          | 21,66       |
|              | Sub-Total de Material   |                                       |         |              |                | 27,88       |
|              | Custo Direto Total  |                                       |         |              |                | 37,97       |
|              | Taxa de BDI %   |                                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição   |                                       |         |              |                | 37,97       |
|              | Preço Unitário Adotado  |                                       |         |              |                | 37,97       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                             |         |              |                |             |
| 2.18.3       | <b>REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL</b> |                                       | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110043   | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | H       | 0,3096720    | 16,77          | 5,19        |
| 1            | 0112320   | ENCANADOR                             | H       | 0,3096720    | 20,32          | 6,29        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra  |                                       |         |              |                | 11,48       |
| 2            | 0211179   | FITA DE CALDEACAO                     | M       | 1,5000000    | 2,82           | 4,23        |
| 2            | 0211503   | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | M2      | 0,0439000    | 52,70          | 2,31        |
| 2            | 0211596   | PASTA PARA SOLDAR                     | UN      | 0,0006000    | 44,18          | 0,03        |
| 2            | 0211872   | SOLDA 50X50                           | KG      | 0,0042000    | 77,63          | 0,33        |
| 2            | 0219082   | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2 | M       | 1,1000000    | 26,71          | 29,38       |
|              | Sub-Total de Material   |                                       |         |              |                | 36,28       |
|              | Custo Direto Total  |                                       |         |              |                | 47,76       |
|              | Taxa de BDI %   |                                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição   |                                       |         |              |                | 47,76       |
|              | Preço Unitário Adotado  |                                       |         |              |                | 47,76       |

Item Serviço Descrição do Serviço

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |  |                                       |         |              |                |             |
|--|--|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço   |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.  | Descrição                             |         |              |                |             |
|  | Insumo/Aux.  | Descrição                             |         |              |                |             |
| 2.18.4                                 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO,SOLA |                                       | M       | 30/03/2021   |                |             |
|  | 1 0110043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | H       | 0,3190560    | 16,77          | 5,36        |
|  | 1 0112320  | ENCANADOR                             | H       | 0,3190560    | 20,32          | 6,48        |
|  |  | Sub-Total de Mão de Obra              |         |              |                | 11,84       |
|  | 2 0211179  | FITA DE CALDEACAO                     | M       | 1,5000000    | 2,82           | 4,23        |
|  | 2 0211503  | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | M2      | 0,0549000    | 52,70          | 2,89        |
|  | 2 0211596  | PASTA PARA SOLDAR                     | UN      | 0,0007000    | 44,18          | 0,03        |
|  | 2 0211872  | SOLDA 50X50                           | KG      | 0,0052000    | 77,63          | 0,40        |
|  | 2 0219079  | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2 | M       | 1,1000000    | 33,22          | 36,54       |
|  |  | Sub-Total de Material                 |         |              |                | 44,09       |
|  |  | Custo Direto Total                    |         |              |                | 55,93       |
|  |  | Taxa de BDI %                         |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |  | Total da Composição                   |         |              |                | 55,93       |
|  |  | Preço Unitário Adotado                |         |              |                | 55,93       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.18.5       | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) |   | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 2 0217353   | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,5 | UN      | 1,0000000    | 5.376,79       | 5.376,79    |
|              |   | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 5.376,79    |
|              |   | Custo Direto Total                                |         |              |                | 5.376,79    |
|              |   | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                               |         |              |                | 5.376,79    |
|              |   | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 5.376,79    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.18.6       | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) |   | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 2 0217350   | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0 | UN      | 1,0000000    | 2.574,74       | 2.574,74    |
|              |   | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 2.574,74    |
|              |   | Custo Direto Total                                |         |              |                | 2.574,74    |
|              |   | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                               |         |              |                | 2.574,74    |
|              |   | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 2.574,74    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                 |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                          | Descrição                           |         |              |                |             |
| 2.18.7       | BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" |                                     | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110042                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 0,2815200    | 16,77          | 4,72        |
|              |                                      | Sub-Total de Mão de Obra            |         |              |                | 4,72        |
|              | 2 0210273                            | BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | UN      | 1,0000000    | 1,01           | 1,01        |
|              |                                      | Sub-Total de Material               |         |              |                | 1,01        |
|              |                                      | Custo Direto Total                  |         |              |                | 5,73        |
|              |                                      | Taxa de BDI %                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                      | Total da Composição                 |         |              |                | 5,73        |
|              |                                      | Preço Unitário Adotado              |         |              |                | 5,73        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                        |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                 | Descrição                       |         |              |                |             |
| 2.18.8       | BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") - |                                 | PAR     | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110042                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | H       | 0,0093840    | 16,77          | 0,16        |
|              | 1 0112312                                   | ELETRICISTA                     | H       | 0,0093840    | 20,77          | 0,19        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra        |         |              |                | 0,35        |
|              | 2 0210128                                   | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | UN      | 1,0000000    | 0,53           | 0,53        |
|              | 2 0210287                                   | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"   | UN      | 1,0000000    | 0,62           | 0,62        |
|              |   | Sub-Total de Material           |         |              |                | 1,15        |
|              |   | Custo Direto Total              |         |              |                | 1,50        |
|              |   | Taxa de BDI %                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição             |         |              |                | 1,50        |
|              |   | Preço Unitário Adotado          |         |              |                | 1,50        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição             |         |              |                |             |
| 2.18.9       | <b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b> |                       | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110043  | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,2346000    | 16,77          | 3,93        |
| 1            | 0112320  | ENCANADOR             | H       | 0,0938400    | 20,32          | 1,91        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                       |                       |         |              |                | 5,84        |
|              | Custo Direto Total   |                       |         |              |                | 5,84        |
|              | Taxa de BDI %  |                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição  |                       |         |              |                | 5,84        |
|              | Preço Unitário Adotado   |                       |         |              |                | 5,84        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição        |         |              |                |             |
| 2.18.10      | <b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")</b> |                  | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391   | PEDREIRO         | H       | 0,1407600    | 20,77          | 2,92        |
| 1            | 0112543   | SERVENTE         | H       | 0,0938400    | 15,59          | 1,46        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra  |                  |         |              |                | 4,38        |
| 2            | 0210109   | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0002000    | 63,34          | 0,01        |
| 2            | 0210441   | CAL HIDRATADA    | KG      | 0,0360000    | 1,03           | 0,04        |
| 2            | 0210805   | CIMENTO PORTLAND | KG      | 0,0030000    | 0,53           | -           |
|              | Sub-Total de Material   |                  |         |              |                | 0,05        |
|              | Custo Direto Total  |                  |         |              |                | 4,43        |
|              | Taxa de BDI %   |                  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição   |                  |         |              |                | 4,43        |
|              | Preço Unitário Adotado  |                  |         |              |                | 4,43        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                              | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                    |         |              |                |             |
| 2.19.1.1     | <b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO</b> |                              | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR           | H       | 0,2346000    | 16,77          | 3,93        |
| 1            | 0112395  | PINTOR                       | H       | 0,3284400    | 20,77          | 6,82        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                       |                              |         |              |                | 10,75       |
| 2            | 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | UN      | 0,5000000    | 0,52           | 0,26        |
| 2            | 0211512  | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG      | 0,5800000    | 8,54           | 4,95        |
|              | Sub-Total de Material  |                              |         |              |                | 5,21        |
|              | Custo Direto Total   |                              |         |              |                | 15,96       |
|              | Taxa de BDI %  |                              |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição  |                              |         |              |                | 15,96       |
|              | Preço Unitário Adotado   |                              |         |              |                | 15,96       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                          |         |              |                |             |
| 2.19.1.2     | <b>LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS 5/ MASSA</b> |                                    | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR                 | H       | 0,3753600    | 16,77          | 6,29        |
| 1            | 0112395  | PINTOR                             | H       | 0,4692000    | 20,77          | 9,75        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                       |                                    |         |              |                | 16,04       |
| 2            | 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN      | 0,2500000    | 0,52           | 0,13        |
| 2            | 0211490  | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L       | 0,1200000    | 11,34          | 1,36        |
| 2            | 0212097  | TINTA LATEX ACRILICA               | L       | 0,2400000    | 23,08          | 5,54        |
|              | Sub-Total de Material  |                                    |         |              |                | 7,03        |
|              | Custo Direto Total   |                                    |         |              |                | 23,07       |
|              | Taxa de BDI %  |                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição  |                                    |         |              |                | 23,07       |
|              | Preço Unitário Adotado   |                                    |         |              |                | 23,07       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                         |         |              |                |             |
| 2.19.1.3     | <b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b> |                                   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR                | H       | 0,2346000    | 16,77          | 3,93        |
| 1            | 0112395  | PINTOR                            | H       | 0,3284400    | 20,77          | 6,82        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra   |                                   |         |              |                | 10,75       |
| 2            | 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN      | 0,5000000    | 0,52           | 0,26        |
| 2            | 0211511  | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG      | 0,7000000    | 4,49           | 3,14        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 3,40        |
|              |                      | Custo Direto Total     |         | 0,0000000    |                | 14,15       |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         |              |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 14,15       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 14,15       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.19.1.4</b> |                      | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                                   | H         | 0,3279708         | 16,77          | 5,50        |
| 1               | 0112395              | PINTOR   | H         | 0,3753600         | 20,77          | 7,80        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra                             |           |                   |                | 13,30       |
| 2               | 0210035              | AGUARRAZ MINERAL                                     | L         | 0,0500000         | 16,13          | 0,81        |
| 2               | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                              | UN        | 0,2500000         | 0,52           | 0,13        |
| 2               | 0211488              | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES                    | L         | 0,1200000         | 11,18          | 1,34        |
| 2               | 0212097              | TINTA LATEX ACRILICA                                 | L         | 0,1700000         | 23,08          | 3,92        |
|                 |                      | Sub-Total de Material                                |           |                   |                | 6,20        |
|                 |                      | Custo Direto Total                                   |           | 0,0000000         |                | 19,50       |
|                 |                      | Taxa de BDI %  |           |                   |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição                                  |           |                   |                | 19,50       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado                               |           |                   |                | 19,50       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |                                   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição                         |           |                   |                |             |
| <b>2.19.1.5</b> |                      | <b>P0689 PINTURA ARTÍSTICA</b>    | <b>M2</b> | <b>23/05/2022</b> |                |             |
| 1               | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                | H         | 1,5014400         | 16,77          | 25,18       |
| 1               | 0112395              | PINTOR                            | H         | 1,8768000         | 20,77          | 38,98       |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra          |           |                   |                | 64,16       |
| 2               | 0210035              | AGUARRAZ MINERAL                  | L         | 0,0700000         | 16,13          | 1,13        |
| 2               | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN        | 0,4000000         | 0,52           | 0,21        |
| 2               | 0211488              | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L         | 0,1500000         | 11,18          | 1,68        |
| 2               | 0212100              | TINTA OLEO                        | L         | 0,3000000         | 18,55          | 5,57        |
|                 |                      | Sub-Total de Material             |           |                   |                | 8,59        |
|                 |                      | Custo Direto Total                |           | 0,0000000         |                | 72,75       |
|                 |                      | Taxa de BDI %                     |           |                   |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição               |           |                   |                | 72,75       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado            |           |                   |                | 72,75       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.19.2.1</b> |                      | <b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR   | H         | 0,1876800         | 16,77          | 3,15        |
| 1               | 0112395              | PINTOR   | H         | 0,2815200         | 20,77          | 5,85        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                       |           |                   |                | 9,00        |
| 2               | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN        | 0,4000000         | 0,52           | 0,21        |
| 2               | 0211513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                    | KG        | 0,7000000         | 2,74           | 1,92        |
|                 |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 2,13        |
|                 |                      | Custo Direto Total   |           | 0,0000000         |                | 11,13       |
|                 |                      | Taxa de BDI %  |           |                   |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 11,13       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 11,13       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.19.2.2</b> |                      | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1               | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                                   | H         | 0,3284400         | 16,77          | 5,51        |
| 1               | 0112395              | PINTOR   | H         | 0,3753600         | 20,77          | 7,80        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra                             |           |                   |                | 13,31       |
| 2               | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                              | UN        | 0,2500000         | 0,52           | 0,13        |
| 2               | 0211490              | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                   | L         | 0,1200000         | 11,34          | 1,36        |
| 2               | 0212096              | TINTA LATEX  | L         | 0,1700000         | 19,94          | 3,39        |
|                 |                      | Sub-Total de Material                                |           |                   |                | 4,88        |
|                 |                      | Custo Direto Total                                   |           | 0,0000000         |                | 18,19       |
|                 |                      | Taxa de BDI %  |           |                   |                | -           |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|--|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|  |                      | Total da Composição    |         |              |                | 18,19       |
|  |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 18,19       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.1.1</b> |                      | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO   | H         | 5,6304000         | 20,77          | 116,94      |
| 1                 | 0112543              | SERVENTE   | H         | 8,4240168         | 15,59          | 131,33      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                             |           |                   |                | 248,27      |
| 2                 | 0210109              | AREIA MEDIA  | M3        | 0,3648000         | 63,34          | 23,11       |
| 2                 | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                     | KG        | 109,5000000       | 0,53           | 58,04       |
| 2                 | 0211600              | PEDRA DE MAO (RACHAO)                                | M3        | 1,1000000         | 61,99          | 68,19       |
|                   |                      | Sub-Total de Material                                |           |                   |                | 149,34      |
|                   |                      | Custo Direto Total                                   |           |                   |                | 397,61      |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição                                  |           |                   |                | 397,61      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                               |           |                   |                | 397,61      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.1.2</b> |                      | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO   | H         | 7,9764000         | 20,77          | 165,67      |
| 1                 | 0112543              | SERVENTE   | H         | 8,6110399         | 15,59          | 134,25      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 299,92      |
| 2                 | 0212081              | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM   | UN        | 235,0000000       | 0,64           | 150,40      |
|                   |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 150,40      |
|                   |                      | Serviços Auxiliares  |           |                   |                |             |
| A                 | C0171                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4  | M3        | 0,3000000         | 416,39         | 124,92      |
|                   |                      | Total de Serviços Auxiliares   |           |                   |                | 124,92      |
|                   |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 575,24      |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 575,24      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 575,24      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.1.3</b> |                      | <b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 2,8152000         | 20,77          | 58,47       |
| 1                 | 0112543              | SERVENTE  | H         | 9,3593201         | 15,59          | 145,91      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                            |           |                   |                | 204,38      |
| 2                 | 0210108              | AREIA GROSSA  | M3        | 0,6183000         | 70,12          | 43,36       |
| 2                 | 0210163              | ACO CA-50   | KG        | 18,0000000        | 8,91           | 160,38      |
| 2                 | 0210280              | BRITA   | M3        | 0,6150000         | 71,50          | 43,97       |
| 2                 | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                    | KG        | 368,5000000       | 0,53           | 195,31      |
| 2                 | 0211605              | PEDRISCO  | M3        | 0,2630000         | 69,35          | 18,24       |
|                   |                      | Sub-Total de Material                               |           |                   |                | 461,26      |
|                   |                      | Custo Direto Total                                  |           |                   |                | 665,64      |
|                   |                      | Taxa de BDI %                                       |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição                                 |           |                   |                | 665,64      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                              |           |                   |                | 665,64      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.1.4</b> |                      | <b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | H         | 1,2668400         | 16,77          | 21,24       |
| 1                 | 0110498              | CARPINTEIRO   | H         | 1,2668400         | 20,77          | 26,31       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 47,55       |
| 2                 | 0210528              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                     | M2        | 0,4300000         | 22,34          | 9,61        |
| 2                 | 0211691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                      | M         | 2,0000000         | 11,83          | 23,66       |
| 2                 | 0211846              | SARRAFO DE 1"X4"  | M         | 1,5300000         | 4,45           | 6,81        |
| 2                 | 0211916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                     | M         | 1,6000000         | 9,39           | 15,02       |
| 2                 | 0212408              | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/                 | KG        | 0,2500000         | 15,72          | 3,93        |
|                   |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 59,03       |
|                   |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 106,58      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICI P IO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|--|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|  |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                |             |
|  |                      | Total da Composição    |         |              |                | 106,58      |
|  |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 106,58      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.1.5</b> |                      | <b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 5,6159486         | 15,59          | 87,55       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                   |           |                   |                | 87,55       |
|                   | 2                    | 0210109 AREIA MEDIA  | M3        | 0,8872000         | 63,34          | 56,20       |
|                   | 2                    | 0210805 CIMENTO PORTLAND                                   | KG        | 294,0000000       | 0,53           | 155,82      |
|                   | 2                    | 0211605 PEDRISCO   | M3        | 0,8360000         | 69,35          | 57,98       |
|                   |                      | Sub-Total de Material                                      |           |                   |                | 270,00      |
|                   | 3                    | 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                      | H         | 0,7140000         | 20,94          | 14,95       |
|                   |                      | Sub-Total de Equipamento                                   |           |                   |                | 14,95       |
|                   |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 372,50      |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                |             |
|                   |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 372,50      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                                     |           |                   |                | 372,50      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.1.6</b> |                      | <b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1                    | 0112391 PEDREIRO                                      | H         | 4,6920000         | 20,77          | 97,45       |
|                   | 1                    | 0112543 SERVENTE                                      | H         | 7,4879628         | 15,59          | 116,74      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                              |           |                   |                | 214,19      |
|                   |                      | Custo Direto Total                                    |           |                   |                | 214,19      |
|                   |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                |             |
|                   |                      | Total da Composição                                   |           |                   |                | 214,19      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                                |           |                   |                | 214,19      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.1.7</b> |                      | <b>ARMADURA DE ACO CA 50/60</b>                   | <b>KG</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1                    | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | H         | 0,0750720         | 16,77          | 1,26        |
|                   | 1                    | 0110121 ARMADOR/FERREIRO                          | H         | 0,0750720         | 20,77          | 1,56        |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |           |                   |                | 2,82        |
|                   | 2                    | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | KG        | 0,0200000         | 9,43           | 0,19        |
|                   | 2                    | 0217952 ACO CA-50/60                              | KG        | 1,0500000         | 8,34           | 8,76        |
|                   |                      | Sub-Total de Material                             |           |                   |                | 8,95        |
|                   | 3                    | 0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H         | 0,0080000         | 118,51         | 0,95        |
|                   |                      | Sub-Total de Equipamento                          |           |                   |                | 0,95        |
|                   |                      | Custo Direto Total                                |           |                   |                | 12,72       |
|                   |                      | Taxa de BDI %                                     |           | 0,0000000         |                |             |
|                   |                      | Total da Composição                               |           |                   |                | 12,72       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                            |           |                   |                | 12,72       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.1.8</b> |                      | <b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1                    | 0112391 PEDREIRO  | H         | 0,3281585         | 20,77          | 6,82        |
|                   | 1                    | 0112543 SERVENTE  | H         | 0,3282523         | 15,59          | 5,12        |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                      |           |                   |                | 11,94       |
|                   | 2                    | 0210169 ACO CA-60   | KG        | 0,7400000         | 7,77           | 5,75        |
|                   | 2                    | 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                          | M         | 1,3000000         | 11,83          | 15,38       |
|                   | 2                    | 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/     | KG        | 0,0300000         | 12,95          | 0,39        |
|                   | 2                    | 0211846 SARRAFO DE 1"x4"                                      | M         | 0,9700000         | 4,45           | 4,32        |
|                   | 2                    | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                         | M         | 0,6500000         | 9,39           | 6,10        |
|                   | 2                    | 0218282 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE     | M2        | 1,0000000         | 42,91          | 42,91       |
|                   |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 74,85       |
|                   |                      | Serviços Auxiliares   |           |                   |                |             |
|                   | A                    | C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO     | M3        | 0,0400000         | 372,50         | 14,90       |
|                   | A                    | C1603 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO          | M3        | 0,0400000         | 214,19         | 8,57        |
|                   |                      | Total de Serviços Auxiliares                                  |           |                   |                | 23,47       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificação da

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FORTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|--|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|  |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 110,26      |
|  |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição    |         |              |                | 110,26      |
|  |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 110,26      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.20.1.2.1   |                      | <b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE   | H       | 0,1876800    | 16,77          | 3,15        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                     |         |              |                | 3,15        |
| 2            | 0211090              | EMULSAO ASFALTICA  | KG      | 2,0000000    | 13,17          | 26,34       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 26,34       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 29,49       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 29,49       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                       |         |              |                | 29,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.20.1.2.2   |                      | <b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO.</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO   | H       | 0,4035120    | 20,77          | 8,38        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 1,3664042    | 15,59          | 21,30       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 29,68       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA  | M3      | 0,0730000    | 63,34          | 4,62        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 29,1600000   | 0,53           | 15,45       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 20,07       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 49,75       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 49,75       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 49,75       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.20.1.2.3   |                      | <b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110039              | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO  | H       | 0,7507200    | 16,77          | 12,58       |
| 1            | 0110091              | APLICADOR IMPERMEABILIZACAO   | H       | 0,3753600    | 20,77          | 7,80        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 20,38       |
| 2            | 0211218              | GAS   | KG      | 0,2600000    | 5,99           | 1,56        |
| 2            | 0219506              | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS   | M2      | 1,1500000    | 32,63          | 37,52       |
| 2            | 0219509              | PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO   | L       | 0,4000000    | 7,29           | 2,92        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 42,00       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 62,38       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 62,38       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 62,38       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.20.1.2.4   |                      | <b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO   | H       | 0,4692000    | 20,77          | 9,75        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 0,7487494    | 15,59          | 11,67       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 21,42       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                      | M3      | 0,0365000    | 63,34          | 2,31        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                 | KG      | 6,2400000    | 0,53           | 3,31        |
| 2            | 0211562              | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO                       | M2      | 1,1500000    | 3,66           | 4,21        |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 9,83        |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 31,25       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 31,25       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 31,25       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA -CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificação 44/04

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |   |   |           |                   |                |             |
|--|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço  |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.   | Descrição   |           |                   |                |             |
| 2.20.1.3.1                             | <b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b> |   | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|  | 1 0112391   | PEDREIRO  | H         | 1,8768000         | 20,77          | 38,98       |
|  | 1 0112543   | SERVENTE  | H         | 5,6159486         | 15,59          | 87,55       |
|  | Sub-Total de Mão de Obra                                      |   |           |                   |                | 126,53      |
|  | Serviços Auxiliares   |   |           |                   |                |             |
| A                                      | C0839   | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3        | 1,0000000         | 366,76         | 366,76      |
|  | Total de Serviços Auxiliares                                  |   |           |                   |                | 366,76      |
|  | Custo Direto Total  |   |           |                   |                | 493,29      |
|  | Taxa de BDI %   |   |           | 0,0000000         |                | -           |
|  | Total da Composição   |   |           |                   |                | 493,29      |
|  | Preço Unitário Adotado  |   |           |                   |                | 493,29      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição        |           |                   |                |             |
| 2.20.1.3.2   | <b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b> |                  | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1 0112391   | PEDREIRO         | H         | 0,2346000         | 20,77          | 4,87        |
|              | 1 0112543   | SERVENTE         | H         | 0,5151816         | 15,59          | 8,03        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra  |                  |           |                   |                | 12,90       |
|              | 2 0210109   | AREIA MEDIA      | M3        | 0,0365000         | 63,34          | 2,31        |
|              | 2 0210805   | CIMENTO PORTLAND | KG        | 14,5800000        | 0,53           | 7,73        |
|              | Sub-Total de Material   |                  |           |                   |                | 10,04       |
|              | Custo Direto Total  |                  |           |                   |                | 22,94       |
|              | Taxa de BDI %   |                  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              | Total da Composição   |                  |           |                   |                | 22,94       |
|              | Preço Unitário Adotado  |                  |           |                   |                | 22,94       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição   |           |                   |                |             |
| 2.20.1.3.3   | <b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b> |   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1 0111328  | LADRILHISTA                                       | H         | 0,5630400         | 20,77          | 11,69       |
|              | 1 0112543  | SERVENTE  | H         | 0,5621016         | 15,59          | 8,76        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra   |   |           |                   |                | 20,45       |
|              | 2 0216500  | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2        | 1,1000000         | 40,76          | 44,84       |
|              | 2 0216508  | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E    | KG        | 8,0000000         | 1,90           | 15,20       |
|              | Sub-Total de Material  |   |           |                   |                | 60,04       |
|              | Custo Direto Total   |   |           |                   |                | 80,49       |
|              | Taxa de BDI %  |   |           | 0,0000000         |                | -           |
|              | Total da Composição  |   |           |                   |                | 80,49       |
|              | Preço Unitário Adotado   |   |           |                   |                | 80,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                                 |           |                   |                |             |
| 2.20.1.3.4   | <b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b> |   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1 0111328   | LADRILHISTA                               | H         | 0,1876800         | 20,77          | 3,90        |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                                  | H         | 0,1876800         | 15,59          | 2,93        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra  |   |           |                   |                | 6,83        |
|              | 2 0210118   | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG        | 0,4220000         | 3,37           | 1,42        |
|              | Sub-Total de Material   |   |           |                   |                | 1,42        |
|              | Custo Direto Total  |   |           |                   |                | 8,25        |
|              | Taxa de BDI %   |   |           | 0,0000000         |                | -           |
|              | Total da Composição   |   |           |                   |                | 8,25        |
|              | Preço Unitário Adotado  |   |           |                   |                | 8,25        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço              |   | Unidade  | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                       | Descrição   |          |                   |                |             |
| 2.20.1.3.5   | <b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b> |   | <b>M</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1 0112391                         | PEDREIRO  | H        | 0,4692000         | 20,77          | 9,75        |
|              | 1 0112543                         | SERVENTE  | H        | 0,2336616         | 15,59          | 3,64        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra          |   |          |                   |                | 13,39       |
|              | 2 0211880                         | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | M        | 1,0000000         | 58,32          | 58,32       |
|              | Sub-Total de Material             |   |          |                   |                | 58,32       |
|              | Serviços Auxiliares               |   |          |                   |                |             |
| A            | C0197                             | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3       | 0,0037500         | 603,85         | 2,26        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                              | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                    |         |              |                |             |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares |         |              |                | 2,26        |
|              |                      | Custo Direto Total           |         |              |                | 73,97       |
|              |                      | Taxa de BDI %                |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição          |         |              |                | 73,97       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado       |         |              |                | 73,97       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.4.1</b> |                      | <b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 0,9384000         | 20,77          | 19,49       |
| 1                 | 0112543              | SERVENTE  | H         | 1,0485682         | 15,59          | 16,35       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 35,84       |
| 2                 | 0210109              | AREIA MEDIA   | M3        | 0,0150000         | 63,34          | 0,95        |
| 2                 | 0210441              | CAL HIDRATADA   | KG        | 2,1800000         | 1,03           | 2,25        |
| 2                 | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG        | 2,1800000         | 0,53           | 1,16        |
| 2                 | 0212081              | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM  | UN        | 25,0000000        | 0,64           | 16,00       |
|                   |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 20,36       |
|                   |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 56,20       |
|                   |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 56,20       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 56,20       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.4.2</b> |                      | <b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 1,7641920         | 20,77          | 36,64       |
| 1                 | 0112543              | SERVENTE  | H         | 0,9834432         | 15,59          | 15,33       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 51,97       |
| 2                 | 0210810              | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM   | UN        | 5,0000000         | 4,35           | 21,75       |
|                   |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 21,75       |
|                   |                      | Serviços Auxiliares   |           |                   |                |             |
| A                 | C0164                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3                         | M3        | 0,0053000         | 808,12         | 4,28        |
|                   |                      | Total de Serviços Auxiliares  |           |                   |                | 4,28        |
|                   |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 78,00       |
|                   |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 78,00       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 78,00       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.4.3</b> |                      | <b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>              | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0110037              | AJUDANTE  | H         | 11,5423200        | 16,77          | 193,56      |
| 1                 | 0110121              | ARMADOR/FERREIRO                                  | H         | 4,5043200         | 20,77          | 93,55       |
| 1                 | 0110498              | CARPINTEIRO                                       | H         | 7,0380000         | 20,77          | 146,18      |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 1,8768000         | 20,77          | 38,98       |
| 1                 | 0112543              | SERVENTE  | H         | 11,2306774        | 15,59          | 175,09      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |           |                   |                | 647,36      |
| 2                 | 0210103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                           | KG        | 1,2000000         | 9,43           | 11,32       |
| 2                 | 0210109              | AREIA MEDIA                                       | M3        | 0,6235000         | 63,34          | 39,49       |
| 2                 | 0210157              | ACO CA-25   | KG        | 60,0000000        | 8,92           | 535,20      |
| 2                 | 0210280              | BRITA   | M3        | 0,8780000         | 71,50          | 62,78       |
| 2                 | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                  | KG        | 327,6000000       | 0,53           | 173,63      |
| 2                 | 0211691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | M         | 0,6000000         | 11,83          | 7,10        |
| 2                 | 0211728              | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG        | 2,0000000         | 12,95          | 25,90       |
| 2                 | 0211916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | M         | 5,0000000         | 9,39           | 46,95       |
|                   |                      | Sub-Total de Material                             |           |                   |                | 902,37      |
| 3                 | 0310682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                     | H         | 0,7140000         | 20,94          | 14,95       |
|                   |                      | Sub-Total de Equipamento                          |           |                   |                | 14,95       |
|                   |                      | Custo Direto Total                                |           |                   |                | 1.564,68    |
|                   |                      | Taxa de BDI %                                     |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição                               |           |                   |                | 1.564,68    |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                            |           |                   |                | 1.564,68    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |  |                          |           |              |                |             |
|--|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço   |                          | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.  | Descrição                |           |              |                |             |
| 2.20.1.5.1                             | <b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b> |                          | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|  | 1 0112391  | PEDREIRO                 | H         | 0,0938400    | 20,77          | 1,95        |
|  | 1 0112543  | SERVENTE                 | H         | 0,1404785    | 15,59          | 2,19        |
|  |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |              |                | 4,14        |
|  | 2 0210109  | AREIA MEDIA              | M3        | 0,0061000    | 63,34          | 0,39        |
|  | 2 0210805  | CIMENTO PORTLAND         | KG        | 2,4300000    | 0,53           | 1,29        |
|  |  | Sub-Total de Material    |           |              |                | 1,68        |
|  |  | Custo Direto Total       |           |              |                | 5,82        |
|  |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000    |                | -           |
|  |  | Total da Composição      |           |              |                | 5,82        |
|  |  | Preço Unitário Adotado   |           |              |                | 5,82        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                     |           |              |                |             |
| 2.20.1.5.2   | <b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b> |   | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391  | PEDREIRO                                      | H         | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
|              | 1 0112543  | SERVENTE                                      | H         | 0,5621016    | 15,59          | 8,76        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                      |           |              |                | 20,45       |
|              |  | Serviços Auxiliares                           |           |              |                |             |
|              | A C0171  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3        | 0,0250000    | 416,39         | 10,41       |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares                  |           |              |                | 10,41       |
|              |  | Custo Direto Total                            |           |              |                | 30,86       |
|              |  | Taxa de BDI %                                 |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                           |           |              |                | 30,86       |
|              |  | Preço Unitário Adotado                        |           |              |                | 30,86       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                          | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |           |              |                |             |
| 2.20.1.5.3   | <b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b> |                          | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391  | PEDREIRO                 | H         | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
|              | 1 0112543  | SERVENTE                 | H         | 0,7488432    | 15,59          | 11,67       |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |              |                | 23,36       |
|              | 2 0210109  | AREIA MEDIA              | M3        | 0,0243000    | 63,34          | 1,54        |
|              | 2 0210805  | CIMENTO PORTLAND         | KG        | 7,3000000    | 0,53           | 3,87        |
|              |  | Sub-Total de Material    |           |              |                | 5,41        |
|              |  | Custo Direto Total       |           |              |                | 28,77       |
|              |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |           |              |                | 28,77       |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |           |              |                | 28,77       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição   |           |              |                |             |
| 2.20.1.5.4   | <b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b> |   | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0111328  | LADRILHISTA                                       | H         | 0,6756480    | 20,77          | 14,03       |
|              | 1 0112543  | SERVENTE  | H         | 0,6737712    | 15,59          | 10,51       |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                          |           |              |                | 24,54       |
|              | 2 0216500  | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2        | 1,1000000    | 40,76          | 44,84       |
|              | 2 0216508  | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E    | KG        | 8,0000000    | 1,90           | 15,20       |
|              |  | Sub-Total de Material                             |           |              |                | 60,04       |
|              |  | Custo Direto Total                                |           |              |                | 84,58       |
|              |  | Taxa de BDI %                                     |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                               |           |              |                | 84,58       |
|              |  | Preço Unitário Adotado                            |           |              |                | 84,58       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                                 |           |              |                |             |
| 2.20.1.5.5   | <b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b> |   | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0111328   | LADRILHISTA                               | H         | 0,1876800    | 20,77          | 3,90        |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                                  | H         | 0,1876800    | 15,59          | 2,93        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                  |           |              |                | 6,83        |
|              | 2 0210118   | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG        | 0,4220000    | 3,37           | 1,42        |
|              |   | Sub-Total de Material                     |           |              |                | 1,42        |
|              |   | Custo Direto Total                        |           |              |                | 8,25        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 8,25        |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.5.6</b> |                      | <b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1                    | 0112391 PEDREIRO   | H         | 0,2346000         | 20,77          | 4,87        |
|                   | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 0,2894964         | 15,59          | 4,51        |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 9,38        |
|                   | 2                    | 0210109 AREIA MEDIA  | M3        | 0,0072000         | 63,34          | 0,46        |
|                   | 2                    | 0210805 CIMENTO PORTLAND   | KG        | 2,9200000         | 0,53           | 1,55        |
|                   |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 2,01        |
|                   |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 11,39       |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 11,39       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 11,39       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.5.7</b> |                      | <b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1                    | 0112391 PEDREIRO   | H         | 0,6568800         | 20,77          | 13,64       |
|                   | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 0,6559416         | 15,59          | 10,22       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 23,86       |
|                   |                      | Serviços Auxiliares  |           |                   |                |             |
|                   | A                    | C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6                                    | M3        | 0,0200000         | 351,73         | 7,03        |
|                   |                      | Total de Serviços Auxiliares   |           |                   |                | 7,03        |
|                   |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 30,89       |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 30,89       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 30,89       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.6.1</b> |                      | <b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1                    | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR                                       | H         | 0,2346000         | 16,77          | 3,93        |
|                   | 1                    | 0112395 PINTOR   | H         | 0,3284400         | 20,77          | 6,82        |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 10,75       |
|                   | 2                    | 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                  | UN        | 0,5000000         | 0,52           | 0,26        |
|                   | 2                    | 0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX                        | KG        | 0,7000000         | 4,49           | 3,14        |
|                   |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 3,40        |
|                   |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 14,15       |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 14,15       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 14,15       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.6.2</b> |                      | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1                    | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR                           | H         | 0,3279708         | 16,77          | 5,50        |
|                   | 1                    | 0112395 PINTOR                                       | H         | 0,3753600         | 20,77          | 7,80        |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                             |           |                   |                | 13,30       |
|                   | 2                    | 0210035 AGUARRAZ MINERAL                             | L         | 0,0500000         | 16,13          | 0,81        |
|                   | 2                    | 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                      | UN        | 0,2500000         | 0,52           | 0,13        |
|                   | 2                    | 0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES            | L         | 0,1200000         | 11,18          | 1,34        |
|                   | 2                    | 0212097 TINTA LATEX ACRILICA                         | L         | 0,1700000         | 23,08          | 3,92        |
|                   |                      | Sub-Total de Material                                |           |                   |                | 6,20        |
|                   |                      | Custo Direto Total                                   |           |                   |                | 19,50       |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição                                  |           |                   |                | 19,50       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                               |           |                   |                | 19,50       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |
|              |                      |           |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |  |                             |         |              |                |             |
|--|--|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço   |                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.  | Descrição                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.20.1.6.3                             | <b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b> |                             | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1                                      | 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR          | H       | 0,1876800    | 16,77          | 3,15        |
| 1                                      | 0112395  | PINTOR                      | H       | 0,2815200    | 20,77          | 5,85        |
|  |  | Sub-Total de Mão de Obra    |         |              |                | 9,00        |
| 2                                      | 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | UN      | 0,4000000    | 0,52           | 0,21        |
| 2                                      | 0211513  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG      | 0,7000000    | 2,74           | 1,92        |
|  |  | Sub-Total de Material       |         |              |                | 2,13        |
|  |  | Custo Direto Total          |         |              |                | 11,13       |
|  |  | Taxa de BDI %               |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |  | Total da Composição         |         |              |                | 11,13       |
|  |  | Preço Unitário Adotado      |         |              |                | 11,13       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                 |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.20.1.6.4   | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b> |                                    | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR                 | H       | 0,3284400    | 16,77          | 5,51        |
| 1            | 0112395  | PINTOR                             | H       | 0,3753600    | 20,77          | 7,80        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra           |         |              |                | 13,31       |
| 2            | 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN      | 0,2500000    | 0,52           | 0,13        |
| 2            | 0211490  | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L       | 0,1200000    | 11,34          | 1,36        |
| 2            | 0212096  | TINTA LATEX                        | L       | 0,1700000    | 19,94          | 3,39        |
|              |  | Sub-Total de Material              |         |              |                | 4,88        |
|              |  | Custo Direto Total                 |         |              |                | 18,19       |
|              |  | Taxa de BDI %                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                |         |              |                | 18,19       |
|              |  | Preço Unitário Adotado             |         |              |                | 18,19       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.20.1.7.1   | <b>PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO</b> |   | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110121   | ARMADOR/FERREIRO                                    | H       | 2,8152000    | 20,77          | 58,47       |
| 1            | 0111879   | SOLDADOR  | H       | 1,8768000    | 21,43          | 40,22       |
| 1            | 0112543   | SERVENTE  | H       | 5,6153856    | 15,59          | 87,54       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                            |         |              |                | 186,23      |
| 2            | 0210467   | CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)    | KG      | 10,6900000   | 7,67           | 81,99       |
| 2            | 0212171   | TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')                   | M       | 8,8300000    | 66,65          | 588,52      |
| 2            | 0212338   | FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)                 | KG      | 4,2500000    | 7,82           | 33,24       |
| 2            | 0212339   | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)                   | KG      | 5,0000000    | 7,82           | 39,10       |
| 2            | 0212364   | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"                         | UN      | 4,0000000    | 10,61          | 42,44       |
| 2            | 0212436   | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X)  | M2      | 2,0000000    | 38,01          | 76,02       |
|              |   | Sub-Total de Material                               |         |              |                | 861,31      |
|              |   | Serviços Auxiliares                                 |         |              |                |             |
| A            | C0216   | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm               | KG      | 6,8000000    | 13,26          | 90,17       |
| A            | C0218   | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm                 | KG      | 1,0140000    | 11,95          | 12,12       |
| A            | C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 0,2721000    | 372,50         | 101,36      |
|              |   | Total de Serviços Auxiliares                        |         |              |                | 203,65      |
|              |   | Custo Direto Total                                  |         |              |                | 1.251,19    |
|              |   | Taxa de BDI %                                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                                 |         |              |                | 1.251,19    |
|              |   | Preço Unitário Adotado                              |         |              |                | 1.251,19    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                              |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                       | Descrição                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.20.1.7.2   | <b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b> |                          | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110045   | AJUDANTE DE PINTOR       | H       | 0,7507200    | 16,77          | 12,58       |
| 1            | 0112395   | PINTOR                   | H       | 0,7507200    | 20,77          | 15,59       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 28,17       |
| 2            | 0210035   | AGUARRAZ MINERAL         | L       | 0,0300000    | 16,13          | 0,48        |
| 2            | 0211100   | ESMALTE SINTETICO        | L       | 0,1600000    | 23,45          | 3,75        |
| 2            | 0211346   | LIXA PARA FERRO          | N       | 0,3000000    | 1,59           | 0,48        |
| 2            | 0212293   | ZARCAO                   | L       | 0,1200000    | 21,19          | 2,54        |
|              |   | Sub-Total de Material    |         |              |                | 7,25        |
|              |   | Custo Direto Total       |         |              |                | 35,42       |
|              |   | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA -CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|--|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|  |                      | Total da Composição    |         |              |                | 35,42       |
|  |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 35,42       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.1.7.3</b> |                      | <b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0112391            | PEDREIRO  | H         | 1,4076000         | 20,77          | 29,24       |
|                   | 1 0112543            | SERVENTE  | H         | 2,3394312         | 15,59          | 36,47       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 65,71       |
|                   | 2 0211713            | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR               | M2        | 1,0000000         | 220,16         | 220,16      |
|                   |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 220,16      |
|                   |                      | Serviços Auxiliares   |           |                   |                |             |
|                   | A C0205              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8 | M3        | 0,0070000         | 506,86         | 3,55        |
|                   |                      | Total de Serviços Auxiliares                                    |           |                   |                | 3,55        |
|                   |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 289,42      |
|                   |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 289,42      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 289,42      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.1.1</b> |                      | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0112391            | PEDREIRO   | H         | 5,6304000         | 20,77          | 116,94      |
|                   | 1 0112543            | SERVENTE   | H         | 8,4240168         | 15,59          | 131,33      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                             |           |                   |                | 248,27      |
|                   | 2 0210109            | AREIA MÉDIA  | M3        | 0,3648000         | 63,34          | 23,11       |
|                   | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                     | KG        | 109,5000000       | 0,53           | 58,04       |
|                   | 2 0211600            | PEDRA DE MAO (RACHAO)                                | M3        | 1,1000000         | 61,99          | 68,19       |
|                   |                      | Sub-Total de Material                                |           |                   |                | 149,34      |
|                   |                      | Custo Direto Total                                   |           |                   |                | 397,61      |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição                                  |           |                   |                | 397,61      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                               |           |                   |                | 397,61      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.1.2</b> |                      | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0112391            | PEDREIRO   | H         | 7,9764000         | 20,77          | 165,67      |
|                   | 1 0112543            | SERVENTE   | H         | 8,6110399         | 15,59          | 134,25      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 299,92      |
|                   | 2 0212081            | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM   | UN        | 235,0000000       | 0,64           | 150,40      |
|                   |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 150,40      |
|                   |                      | Serviços Auxiliares  |           |                   |                |             |
|                   | A C0171              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4  | M3        | 0,3000000         | 416,39         | 124,92      |
|                   |                      | Total de Serviços Auxiliares   |           |                   |                | 124,92      |
|                   |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 575,24      |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 575,24      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 575,24      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.1.3</b> |                      | <b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0112391            | PEDREIRO  | H         | 2,8152000         | 20,77          | 58,47       |
|                   | 1 0112543            | SERVENTE  | H         | 9,3593201         | 15,59          | 145,91      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                            |           |                   |                | 204,38      |
|                   | 2 0210108            | AREIA GROSSA  | M3        | 0,6183000         | 70,12          | 43,36       |
|                   | 2 0210163            | ACO CA-50   | KG        | 18,0000000        | 8,91           | 160,38      |
|                   | 2 0210280            | BRITA   | M3        | 0,6150000         | 71,50          | 43,97       |
|                   | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                    | KG        | 368,5000000       | 0,53           | 195,31      |
|                   | 2 0211605            | PEDRISCO  | M3        | 0,2630000         | 69,35          | 18,24       |
|                   |                      | Sub-Total de Material                               |           |                   |                | 461,26      |
|                   |                      | Custo Direto Total                                  |           |                   |                | 665,64      |
|                   |                      | Taxa de BDI %                                       |           | 0,0000000         |                | -           |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTES: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 665,64      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 665,64      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.1.4</b> |                      | <b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0110041            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | H         | 1,2668400         | 16,77          | 21,24       |
|                   | 1 0110498            | CARPINTEIRO   | H         | 1,2668400         | 20,77          | 26,31       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 47,55       |
|                   | 2 0210528            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                     | M2        | 0,4300000         | 22,34          | 9,61        |
|                   | 2 0211691            | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                      | M         | 2,0000000         | 11,83          | 23,66       |
|                   | 2 0211846            | SARRAFO DE 1"x4"  | M         | 1,5300000         | 4,45           | 6,81        |
|                   | 2 0211916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                     | M         | 1,6000000         | 9,39           | 15,02       |
|                   | 2 0212408            | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/                 | KG        | 0,2500000         | 15,72          | 3,93        |
|                   |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 59,03       |
|                   |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 106,58      |
|                   |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 106,58      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 106,58      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.1.5</b> |                      | <b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0112543            | SERVENTE   | H         | 5,6159486         | 15,59          | 87,55       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                   |           |                   |                | 87,55       |
|                   | 2 0210109            | AREIA MEDIA  | M3        | 0,8872000         | 63,34          | 56,20       |
|                   | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND   | KG        | 294,0000000       | 0,53           | 155,82      |
|                   | 2 0211605            | PEDRISCO   | M3        | 0,8360000         | 69,35          | 57,98       |
|                   |                      | Sub-Total de Material                                      |           |                   |                | 270,00      |
|                   | 3 0310682            | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                              | H         | 0,7140000         | 20,94          | 14,95       |
|                   |                      | Sub-Total de Equipamento                                   |           |                   |                | 14,95       |
|                   |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 372,50      |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 372,50      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                                     |           |                   |                | 372,50      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.1.6</b> |                      | <b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0112391            | PEDREIRO  | H         | 4,6920000         | 20,77          | 97,45       |
|                   | 1 0112543            | SERVENTE  | H         | 7,4879628         | 15,59          | 116,74      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                              |           |                   |                | 214,19      |
|                   |                      | Custo Direto Total                                    |           |                   |                | 214,19      |
|                   |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição                                   |           |                   |                | 214,19      |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                                |           |                   |                | 214,19      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição                                 |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.1.7</b> |                      | <b>ARMADURA DE ACO CA 50/60</b>           | <b>KG</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0110040            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | H         | 0,0750720         | 16,77          | 1,26        |
|                   | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO                          | H         | 0,0750720         | 20,77          | 1,56        |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                  |           |                   |                | 2,82        |
|                   | 2 0210103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | KG        | 0,0200000         | 9,43           | 0,19        |
|                   | 2 0217952            | ACO CA-50/60                              | KG        | 1,0500000         | 8,34           | 8,76        |
|                   |                      | Sub-Total de Material                     |           |                   |                | 8,95        |
|                   | 3 0310705            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H         | 0,0080000         | 118,51         | 0,95        |
|                   |                      | Sub-Total de Equipamento                  |           |                   |                | 0,95        |
|                   |                      | Custo Direto Total                        |           |                   |                | 12,72       |
|                   |                      | Taxa de BDI %                             |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição                       |           |                   |                | 12,72       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado                    |           |                   |                | 12,72       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.  
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |   |           |              |                |             |
|--|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |              |                |             |
|  |                      |   |           |              |                |             |
| 2.20.2.1.8                             |                      | <b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
| 1                                      | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 0,3281585    | 20,77          | 6,82        |
| 1                                      | 0112543              | SERVENTE  | H         | 0,3282523    | 15,59          | 5,12        |
|  |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                      |           |              |                | 11,94       |
| 2                                      | 0210169              | ACO CA-60   | KG        | 0,7400000    | 7,77           | 5,75        |
| 2                                      | 0211691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                  | M         | 1,3000000    | 11,83          | 15,38       |
| 2                                      | 0211728              | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/             | KG        | 0,0300000    | 12,95          | 0,39        |
| 2                                      | 0211846              | SARRAFO DE 1"x4"  | M         | 0,9700000    | 4,45           | 4,32        |
| 2                                      | 0211916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                 | M         | 0,6500000    | 9,39           | 6,10        |
| 2                                      | 0218282              | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE             | M2        | 1,0000000    | 42,91          | 42,91       |
|  |                      | Sub-Total de Material   |           |              |                | 74,85       |
|  |                      | Serviços Auxiliares   |           |              |                |             |
| A                                      | C0840                | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO           | M3        | 0,0400000    | 372,50         | 14,90       |
| A                                      | C1603                | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO                | M3        | 0,0400000    | 214,19         | 8,57        |
|  |                      | Total de Serviços Auxiliares                                  |           |              |                | 23,47       |
|  |                      | Custo Direto Total  |           |              |                | 110,26      |
|  |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição   |           |              |                | 110,26      |
|  |                      | Preço Unitário Adotado  |           |              |                | 110,26      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |              |                |             |
|              |                      |  |           |              |                |             |
| 2.20.2.2.1   |                      | <b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE   | H         | 0,1876800    | 16,77          | 3,15        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                     |           |              |                | 3,15        |
| 2            | 0211090              | EMULSAO ASFALTICA  | KG        | 2,0000000    | 13,17          | 26,34       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |              |                | 26,34       |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |              |                | 29,49       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |              |                | 29,49       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                       |           |              |                | 29,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |              |                |             |
|              |                      |  |           |              |                |             |
| 2.20.2.2.2   |                      | <b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO   | H         | 0,4035120    | 20,77          | 8,38        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H         | 1,3664042    | 15,59          | 21,30       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |              |                | 29,68       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA  | M3        | 0,0730000    | 63,34          | 4,62        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND   | KG        | 29,1600000   | 0,53           | 15,45       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |              |                | 20,07       |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |              |                | 49,75       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |              |                | 49,75       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |              |                | 49,75       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |              |                |             |
|              |                      |   |           |              |                |             |
| 2.20.2.2.3   |                      | <b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM PO</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110039              | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO  | H         | 0,7507200    | 16,77          | 12,58       |
| 1            | 0110091              | APLICADOR IMPERMEABILIZACAO   | H         | 0,3753600    | 20,77          | 7,80        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |              |                | 20,38       |
| 2            | 0211218              | GAS   | KG        | 0,2600000    | 5,99           | 1,56        |
| 2            | 0219506              | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS   | M2        | 1,1500000    | 32,63          | 37,52       |
| 2            | 0219509              | PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO   | L         | 0,4000000    | 7,29           | 2,92        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |           |              |                | 42,00       |
|              |                      | Custo Direto Total  |           |              |                | 62,38       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |           |              |                | 62,38       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |           |              |                | 62,38       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |
|              |                      |           |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço      | Descrição do Serviço                             |                            | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|----------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.                                      | Descrição                  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.2.4</b> | <b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b> |                            | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391  | PEDREIRO                   | H         | 0,4692000         | 20,77          | 9,75        |
| 1                 | 0112543  | SERVEANTE                  | H         | 0,7487494         | 15,59          | 11,67       |
|                   | Sub-Total de Mão de Obra                         |                            |           |                   |                | 21,42       |
| 2                 | 0210109  | AREIA MEDIA                | M3        | 0,0365000         | 63,34          | 2,31        |
| 2                 | 0210805  | CIMENTO PORTLAND           | KG        | 6,2400000         | 0,53           | 3,31        |
| 2                 | 0211562  | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | M2        | 1,1500000         | 3,66           | 4,21        |
|                   | Sub-Total de Material                            |                            |           |                   |                | 9,83        |
|                   | Custo Direto Total                               |                            |           |                   |                | 31,25       |
|                   | Taxa de BDI %                                    |                            |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   | Total da Composição                              |                            |           |                   |                | 31,25       |
|                   | Preço Unitário Adotado                           |                            |           |                   |                | 31,25       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço  |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.   | Descrição   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.3.1</b> | <b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO</b> |   | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391   | PEDREIRO  | H         | 1,8768000         | 20,77          | 38,98       |
| 1                 | 0112543   | SERVEANTE   | H         | 5,6159486         | 15,59          | 87,55       |
|                   | Sub-Total de Mão de Obra                                      |   |           |                   |                | 126,53      |
|                   | Serviços Auxiliares   |   |           |                   |                |             |
| A                 | C0839   | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3        | 1,0000000         | 366,76         | 366,76      |
|                   | Total de Serviços Auxiliares                                  |   |           |                   |                | 366,76      |
|                   | Custo Direto Total  |   |           |                   |                | 493,29      |
|                   | Taxa de BDI %   |   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   | Total da Composição   |   |           |                   |                | 493,29      |
|                   | Preço Unitário Adotado  |   |           |                   |                | 493,29      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço  |                  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|---|------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.   | Descrição        | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.3.2</b> | <b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b> |                  | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391   | PEDREIRO         | H         | 0,2346000         | 20,77          | 4,87        |
| 1                 | 0112543   | SERVEANTE        | H         | 0,5151816         | 15,59          | 8,03        |
|                   | Sub-Total de Mão de Obra  |                  |           |                   |                | 12,90       |
| 2                 | 0210109   | AREIA MEDIA      | M3        | 0,0365000         | 63,34          | 2,31        |
| 2                 | 0210805   | CIMENTO PORTLAND | KG        | 14,5800000        | 0,53           | 7,73        |
|                   | Sub-Total de Material   |                  |           |                   |                | 10,04       |
|                   | Custo Direto Total  |                  |           |                   |                | 22,94       |
|                   | Taxa de BDI %   |                  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   | Total da Composição   |                  |           |                   |                | 22,94       |
|                   | Preço Unitário Adotado  |                  |           |                   |                | 22,94       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço   |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.  | Descrição   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.3.3</b> | <b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b> |   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0111328  | LADRILHISTA                                       | H         | 0,5630400         | 20,77          | 11,69       |
| 1                 | 0112543  | SERVEANTE   | H         | 0,5621016         | 15,59          | 8,76        |
|                   | Sub-Total de Mão de Obra   |   |           |                   |                | 20,45       |
| 2                 | 0216500  | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2        | 1,1000000         | 40,76          | 44,84       |
| 2                 | 0216508  | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E    | KG        | 8,0000000         | 1,90           | 15,20       |
|                   | Sub-Total de Material  |   |           |                   |                | 60,04       |
|                   | Custo Direto Total   |   |           |                   |                | 80,49       |
|                   | Taxa de BDI %  |   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   | Total da Composição  |   |           |                   |                | 80,49       |
|                   | Preço Unitário Adotado   |   |           |                   |                | 80,49       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço  |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.   | Descrição                                 | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.3.4</b> | <b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b> |   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0111328   | LADRILHISTA                               | H         | 0,1876800         | 20,77          | 3,90        |
| 1                 | 0112543   | SERVEANTE                                 | H         | 0,1876800         | 15,59          | 2,93        |
|                   | Sub-Total de Mão de Obra  |   |           |                   |                | 6,83        |
| 2                 | 0210118   | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG        | 0,4220000         | 3,37           | 1,42        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURUPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

*Handwritten initials*

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 1,42        |
|              |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 8,25        |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade  | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |          |                   |                |             |
| <b>2.20.2.3.5</b> |                      | <b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>                               | <b>M</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO  | H        | 0,4692000         | 20,77          | 9,75        |
| 1                 | 0112543              | SERVEANTE   | H        | 0,2336616         | 15,59          | 3,64        |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |          |                   |                | 13,39       |
| 2                 | 0211880              | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | M        | 1,0000000         | 58,32          | 58,32       |
|                   |                      | Sub-Total de Material   |          |                   |                | 58,32       |
|                   |                      | Serviços Auxiliares   |          |                   |                |             |
| A                 | C0197                | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3       | 0,0037500         | 603,85         | 2,26        |
|                   |                      | Total de Serviços Auxiliares                                    |          |                   |                | 2,26        |
|                   |                      | Custo Direto Total  |          |                   |                | 73,97       |
|                   |                      | Taxa de BDI %   |          | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição   |          |                   |                | 73,97       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado  |          |                   |                | 73,97       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.4.1</b> |                      | <b>ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO   | H         | 0,9384000         | 20,77          | 19,49       |
| 1                 | 0112543              | SERVEANTE  | H         | 1,0485682         | 15,59          | 16,35       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 35,84       |
| 2                 | 0210109              | AREIA MEDIA  | M3        | 0,0150000         | 63,34          | 0,95        |
| 2                 | 0210441              | CAL HIDRATADA  | KG        | 2,1800000         | 1,03           | 2,25        |
| 2                 | 0210805              | CIMENTO PORTLAND   | KG        | 2,1800000         | 0,53           | 1,16        |
| 2                 | 0212081              | TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM  | UN        | 25,0000000        | 0,64           | 16,00       |
|                   |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 20,36       |
|                   |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 56,20       |
|                   |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 56,20       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 56,20       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.4.2</b> |                      | <b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 1,7641920         | 20,77          | 36,64       |
| 1                 | 0112543              | SERVEANTE   | H         | 0,9834432         | 15,59          | 15,33       |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 51,97       |
| 2                 | 0210810              | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM   | UN        | 5,0000000         | 4,35           | 21,75       |
|                   |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 21,75       |
|                   |                      | Serviços Auxiliares   |           |                   |                |             |
| A                 | C0164                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3                         | M3        | 0,0053000         | 808,12         | 4,28        |
|                   |                      | Total de Serviços Auxiliares  |           |                   |                | 4,28        |
|                   |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 78,00       |
|                   |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 78,00       |
|                   |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 78,00       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço |                                      | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.          | Descrição                            |           |                   |                |             |
| <b>2.20.2.4.3</b> |                      | <b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0110037              | AJUDANTE                             | H         | 11,5423200        | 16,77          | 193,56      |
| 1                 | 0110121              | ARMADOR/FERREIRO                     | H         | 4,5043200         | 20,77          | 93,55       |
| 1                 | 0110498              | CARPINTEIRO                          | H         | 7,0380000         | 20,77          | 146,18      |
| 1                 | 0112391              | PEDREIRO                             | H         | 1,8768000         | 20,77          | 38,98       |
| 1                 | 0112543              | SERVEANTE                            | H         | 11,2306774        | 15,59          | 175,09      |
|                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra             |           |                   |                | 647,36      |
| 2                 | 0210103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG              | KG        | 1,2000000         | 9,43           | 11,32       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |   |         |              |                |             |
|--|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
|  | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                       | M3      | 0,6235000    | 63,34          | 39,49       |
|  | 2 0210157            | ACO CA-25   | KG      | 60,0000000   | 8,92           | 535,20      |
|  | 2 0210280            | BRITA   | M3      | 0,8780000    | 71,50          | 62,78       |
|  | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 327,6000000  | 0,53           | 173,63      |
|  | 2 0211691            | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | M       | 0,6000000    | 11,83          | 7,10        |
|  | 2 0211728            | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG      | 2,0000000    | 12,95          | 25,90       |
|  | 2 0211916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | M       | 5,0000000    | 9,39           | 46,95       |
|  |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 902,37      |
|  | 3 0310682            | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                     | H       | 0,7140000    | 20,94          | 14,95       |
|  |                      | Sub-Total de Equipamento                          |         |              |                | 14,95       |
|  |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 1.564,68    |
|  |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 1.564,68    |
|  |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 1.564,68    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |         |              |                |             |
| 2.20.2.5.1   | <b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b> |                          | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391  | PEDREIRO                 | H       | 0,0938400    | 20,77          | 1,95        |
|              | 1 0112543  | SERVENTE                 | H       | 0,1404785    | 15,59          | 2,19        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 4,14        |
|              | 2 0210109  | AREIA MEDIA              | M3      | 0,0061000    | 63,34          | 0,39        |
|              | 2 0210805  | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 2,4300000    | 0,53           | 1,29        |
|              |  | Sub-Total de Material    |         |              |                | 1,68        |
|              |  | Custo Direto Total       |         |              |                | 5,82        |
|              |  | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |         |              |                | 5,82        |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 5,82        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                     |         |              |                |             |
| 2.20.2.5.2   | <b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b> |   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391  | PEDREIRO                                      | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
|              | 1 0112543  | SERVENTE                                      | H       | 0,5621016    | 15,59          | 8,76        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |              |                | 20,45       |
|              |  | Serviços Auxiliares                           |         |              |                |             |
|              | A C0171  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3      | 0,0250000    | 416,39         | 10,41       |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares                  |         |              |                | 10,41       |
|              |  | Custo Direto Total                            |         |              |                | 30,86       |
|              |  | Taxa de BDI %                                 |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                           |         |              |                | 30,86       |
|              |  | Preço Unitário Adotado                        |         |              |                | 30,86       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |         |              |                |             |
| 2.20.2.5.3   | <b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b> |                          | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391  | PEDREIRO                 | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
|              | 1 0112543  | SERVENTE                 | H       | 0,7488432    | 15,59          | 11,67       |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 23,36       |
|              | 2 0210109  | AREIA MEDIA              | M3      | 0,0243000    | 63,34          | 1,54        |
|              | 2 0210805  | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 7,3000000    | 0,53           | 3,87        |
|              |  | Sub-Total de Material    |         |              |                | 5,41        |
|              |  | Custo Direto Total       |         |              |                | 28,77       |
|              |  | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |         |              |                | 28,77       |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 28,77       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.20.2.5.4   | <b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b> |   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0111328  | LADRILHISTA                                       | H       | 0,6756480    | 20,77          | 14,03       |
|              | 1 0112543  | SERVENTE  | H       | 0,6737712    | 15,59          | 10,51       |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 24,54       |
|              | 2 0216500  | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2      | 1,1000000    | 40,76          | 44,84       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                      |         |              |                |             |
| 2            | 0216508              | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG      | 8,0000000    | 1,90           | 15,20       |
|              |                      | Sub-Total de Material                          |         |              |                | 60,04       |
|              |                      | Custo Direto Total                             |         |              |                | 84,58       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                            |         |              |                | 84,58       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                         |         |              |                | 84,58       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.20.2.5.5   |                      | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 011328               | LADRILHISTA  | H       | 0,1876800    | 20,77          | 3,90        |
| 1            | 0112543              | SERVEnte   | H       | 0,1876800    | 15,59          | 2,93        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 6,83        |
| 2            | 0210118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO  | KG      | 0,4220000    | 3,37           | 1,42        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 1,42        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 8,25        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.20.2.5.6   |                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 0,2346000    | 20,77          | 4,87        |
| 1            | 0112543              | SERVEnte  | H       | 0,2894964    | 15,59          | 4,51        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 9,38        |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA   | M3      | 0,0072000    | 63,34          | 0,46        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 2,9200000    | 0,53           | 1,55        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 2,01        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 11,39       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 11,39       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 11,39       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.20.2.5.7   |                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 0,6568800    | 20,77          | 13,64       |
| 1            | 0112543              | SERVEnte  | H       | 0,6559416    | 15,59          | 10,22       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 23,86       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | C0173                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6                                   | M3      | 0,0200000    | 351,73         | 7,03        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 7,03        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 30,89       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 30,89       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 30,89       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.20.2.6.1   |                      | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR  | H       | 0,2346000    | 16,77          | 3,93        |
| 1            | 0112395              | PINTOR  | H       | 0,3284400    | 20,77          | 6,82        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                  |         |              |                | 10,75       |
| 2            | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                   | UN      | 0,5000000    | 0,52           | 0,26        |
| 2            | 0211511              | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX                         | KG      | 0,7000000    | 4,49           | 3,14        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                     |         |              |                | 3,40        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 14,15       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                       |         |              |                | 14,15       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                    |         |              |                | 14,15       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |
|              |                      |           |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço      | Descrição do Serviço                                 |                                   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|-----------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.  | Descrição                         | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.6.2</b> | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b> |                                   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR                | H         | 0,3279708         | 16,77          | 5,50        |
| 1                 | 0112395  | PINTOR                            | H         | 0,3753600         | 20,77          | 7,80        |
|                   |  | Sub-Total de Mão de Obra          |           |                   |                | 13,30       |
| 2                 | 0210035  | AGUARRAZ MINERAL                  | L         | 0,0500000         | 16,13          | 0,81        |
| 2                 | 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN        | 0,2500000         | 0,52           | 0,13        |
| 2                 | 0211488  | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L         | 0,1200000         | 11,18          | 1,34        |
| 2                 | 0212097  | TINTA LATEX ACRILICA              | L         | 0,1700000         | 23,08          | 3,92        |
|                   |  | Sub-Total de Material             |           |                   |                | 6,20        |
|                   |  | Custo Direto Total                |           |                   |                | 19,50       |
|                   |  | Taxa de BDI %                     |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |  | Total da Composição               |           |                   |                | 19,50       |
|                   |  | Preço Unitário Adotado            |           |                   |                | 19,50       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço   |                             | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|-----------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.  | Descrição                   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.6.3</b> | <b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b> |                             | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR          | H         | 0,1876800         | 16,77          | 3,15        |
| 1                 | 0112395  | PINTOR                      | H         | 0,2815200         | 20,77          | 5,85        |
|                   |  | Sub-Total de Mão de Obra    |           |                   |                | 9,00        |
| 2                 | 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | UN        | 0,4000000         | 0,52           | 0,21        |
| 2                 | 0211513  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG        | 0,7000000         | 2,74           | 1,92        |
|                   |  | Sub-Total de Material       |           |                   |                | 2,13        |
|                   |  | Custo Direto Total          |           |                   |                | 11,13       |
|                   |  | Taxa de BDI %               |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |  | Total da Composição         |           |                   |                | 11,13       |
|                   |  | Preço Unitário Adotado      |           |                   |                | 11,13       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço                                 |                                    | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.  | Descrição                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.6.4</b> | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b> |                                    | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR                 | H         | 0,3284400         | 16,77          | 5,51        |
| 1                 | 0112395  | PINTOR                             | H         | 0,3753600         | 20,77          | 7,80        |
|                   |  | Sub-Total de Mão de Obra           |           |                   |                | 13,31       |
| 2                 | 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN        | 0,2500000         | 0,52           | 0,13        |
| 2                 | 0211490  | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L         | 0,1200000         | 11,34          | 1,36        |
| 2                 | 0212096  | TINTA LATEX                        | L         | 0,1700000         | 19,94          | 3,39        |
|                   |  | Sub-Total de Material              |           |                   |                | 4,88        |
|                   |  | Custo Direto Total                 |           |                   |                | 18,19       |
|                   |  | Taxa de BDI %                      |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |  | Total da Composição                |           |                   |                | 18,19       |
|                   |  | Preço Unitário Adotado             |           |                   |                | 18,19       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço  |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.   | Descrição   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.7.1</b> | <b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b> |   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1                 | 0112391   | PEDREIRO  | H         | 1,4076000         | 20,77          | 29,24       |
| 1                 | 0112543   | SERVENTE  | H         | 2,3394312         | 15,59          | 36,47       |
|                   |   | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 65,71       |
| 2                 | 0211713   | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR               | M2        | 1,0000000         | 220,16         | 220,16      |
|                   |   | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 220,16      |
|                   |   | Serviços Auxiliares   |           |                   |                |             |
| A                 | C0205   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8 | M3        | 0,0070000         | 506,86         | 3,55        |
|                   |   | Total de Serviços Auxiliares                                    |           |                   |                | 3,55        |
|                   |   | Custo Direto Total  |           |                   |                | 289,42      |
|                   |   | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |   | Total da Composição   |           |                   |                | 289,42      |
|                   |   | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 289,42      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço  |           | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|---|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.   | Descrição | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| <b>2.20.2.8.1</b> | <b>PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E M)</b> |           | <b>UN</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |   |         |              |                |             |
|--|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 1                                      | 0111530              | MONTADOR  | H       | 0,0469200    | 20,77          | 0,97        |
| 1                                      | 0112395              | PINTOR  | H       | 0,0469200    | 20,77          | 0,97        |
| 1                                      | 0112510              | ENCARREGADO DE SERVICOS                           | H       | 0,0187680    | 27,42          | 0,51        |
| 1                                      | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,1407600    | 15,59          | 2,19        |
|  |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 4,64        |
| 2                                      | 0211100              | ESMALTE SINTETICO                                 | L       | 0,0150000    | 23,45          | 0,35        |
| 2                                      | 0218619              | FITA DUPLA FACE ACRILICA                          | M       | 0,5000000    | 1,71           | 0,86        |
| 2                                      | 0218624              | CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | M2      | 0,0525000    | 108,43         | 5,69        |
| 2                                      | 0218625              | TESOURA PNEUMATICA                                | H       | 0,0195000    | 0,58           | 0,01        |
| 2                                      | 0218626              | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO        | M2      | 0,0150000    | 45,93          | 0,69        |
| 2                                      | 0218627              | LIXA D'AGUA N.100                                 | UN      | 0,0250000    | 0,67           | 0,02        |
| 2                                      | 0218628              | ORQUIMOL  | L       | 0,0050000    | 11,38          | 0,06        |
| 2                                      | 0218629              | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA | M2      | 0,0525000    | 102,99         | 5,41        |
|  |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 13,09       |
|  |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 17,73       |
|  |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 17,73       |
|  |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 17,73       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| 2.20.3.1.1   |                      | <b>MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 3,6222240         | 20,77          | 75,23       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H         | 5,9156736         | 15,59          | 92,23       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                |           |                   |                | 167,46      |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA   | M3        | 0,1685000         | 63,34          | 10,67       |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA   | KG        | 17,9080000        | 1,03           | 18,45       |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG        | 31,0480000        | 0,53           | 16,46       |
| 2            | 0211600              | PEDRA DE MAO (RACHAO)                                   | M3        | 0,1380000         | 61,99          | 8,55        |
| 2            | 0212082              | TUOLO MACICO COMUM                                      | UN        | 174,9000000       | 0,54           | 94,45       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                   |           |                   |                | 148,58      |
|              |                      | Custo Direto Total                                      |           |                   |                | 316,04      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                     |           |                   |                | 316,04      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                  |           |                   |                | 316,04      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| 2.20.3.1.2   |                      | <b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR   | H         | 0,2346000         | 16,77          | 3,93        |
| 1            | 0112395              | PINTOR   | H         | 0,3284400         | 20,77          | 6,82        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 10,75       |
| 2            | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN        | 0,5000000         | 0,52           | 0,26        |
| 2            | 0211511              | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX                                | KG        | 0,7000000         | 4,49           | 3,14        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 3,40        |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 14,15       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 14,15       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 14,15       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| 2.20.3.1.3   |                      | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                                   | H         | 0,3279708         | 16,77          | 5,50        |
| 1            | 0112395              | PINTOR   | H         | 0,3753600         | 20,77          | 7,80        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                             |           |                   |                | 13,30       |
| 2            | 0210035              | AGUARRAZ MINERAL                                     | L         | 0,0500000         | 16,13          | 0,81        |
| 2            | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                              | UN        | 0,2500000         | 0,52           | 0,13        |
| 2            | 0211488              | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES                    | L         | 0,1200000         | 11,18          | 1,34        |
| 2            | 0212097              | TINTA LATEX ACRILICA                                 | L         | 0,1700000         | 23,08          | 3,92        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                |           |                   |                | 6,20        |
|              |                      | Custo Direto Total                                   |           |                   |                | 19,50       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                  |           |                   |                | 19,50       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                               |           |                   |                | 19,50       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                |         |              |                |             |
| 2.20.3.1.4   | <b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b> |                          | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543   | SERVENTE                 | H       | 1,5908695    | 15,59          | 24,80       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 24,80       |
| 2            | 0210111   | AREIA VERMELHA           | M3      | 1,1000000    | 57,13          | 62,84       |
|              |   | Sub-Total de Material    |         |              |                | 62,84       |
|              |   | Custo Direto Total       |         |              |                | 87,64       |
|              |   | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição      |         |              |                | 87,64       |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 87,64       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.20.3.1.5   | <b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b> |   | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391   | PEDREIRO  | H       | 1,8768000    | 20,77          | 38,98       |
| 1            | 0112543   | SERVENTE  | H       | 5,6159486    | 15,59          | 87,55       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                              |         |              |                | 126,53      |
|              |   | Serviços Auxiliares                                   |         |              |                |             |
| A            | C0839   | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 1,0000000    | 366,76         | 366,76      |
|              |   | Total de Serviços Auxiliares                          |         |              |                | 366,76      |
|              |   | Custo Direto Total                                    |         |              |                | 493,29      |
|              |   | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                                   |         |              |                | 493,29      |
|              |   | Preço Unitário Adotado                                |         |              |                | 493,29      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                |         |              |                |             |
| 2.20.3.1.6   | <b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b> |                          | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391   | PEDREIRO                 | H       | 0,2346000    | 20,77          | 4,87        |
| 1            | 0112543   | SERVENTE                 | H       | 0,5151816    | 15,59          | 8,03        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 12,90       |
| 2            | 0210109   | AREIA MEDIA              | M3      | 0,0365000    | 63,34          | 2,31        |
| 2            | 0210805   | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 14,5800000   | 0,53           | 7,73        |
|              |   | Sub-Total de Material    |         |              |                | 10,04       |
|              |   | Custo Direto Total       |         |              |                | 22,94       |
|              |   | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição      |         |              |                | 22,94       |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 22,94       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.20.3.1.7   | <b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b> |   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0111328   | LADRILHISTA                                       | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
| 1            | 0112543   | SERVENTE  | H       | 0,5621016    | 15,59          | 8,76        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 20,45       |
| 2            | 0216500   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D | M2      | 1,1000000    | 40,76          | 44,84       |
| 2            | 0216508   | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E    | KG      | 8,0000000    | 1,90           | 15,20       |
|              |   | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 60,04       |
|              |   | Custo Direto Total                                |         |              |                | 80,49       |
|              |   | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                               |         |              |                | 80,49       |
|              |   | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 80,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                 |         |              |                |             |
| 2.20.3.1.8   | <b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E</b> |   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0111328  | LADRILHISTA                               | H       | 0,1876800    | 20,77          | 3,90        |
| 1            | 0112543  | SERVENTE                                  | H       | 0,1876800    | 15,59          | 2,93        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                  |         |              |                | 6,83        |
| 2            | 0210118  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG      | 0,4220000    | 3,37           | 1,42        |
|              |  | Sub-Total de Material                     |         |              |                | 1,42        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 8,25        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.20.3.1.9   |                      | <b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 011328               | LADRILHISTA  | H       | 1,5014400    | 20,77          | 31,18       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 1,1701848    | 15,59          | 18,24       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 49,42       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA  | M3      | 0,0182000    | 63,34          | 1,15        |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA  | KG      | 2,7300000    | 1,03           | 2,81        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 2,8000000    | 0,53           | 1,48        |
| 2            | 0218623              | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)  | M2      | 1,1000000    | 46,43          | 51,07       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 56,51       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 105,93      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 105,93      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 105,93      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.20.3.1.10  |                      | <b>CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"</b>      | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110152              | AZULEJISTA   | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 0,3744216    | 15,59          | 5,84        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                           |         |              |                | 17,53       |
| 2            | 0210464              | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | M       | 1,0000000    | 11,96          | 11,96       |
|              |                      | Sub-Total de Material                              |         |              |                | 11,96       |
|              |                      | Custo Direto Total                                 |         |              |                | 29,49       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                |         |              |                | 29,49       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                             |         |              |                | 29,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.20.3.1.11  |                      | <b>P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"</b> | M       | 23/05/2022   |                |             |
| 1            | 0111530              | MONTADOR   | H       | 1,2199200    | 20,77          | 25,34       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 1,2171048    | 15,59          | 18,97       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 44,31       |
| 2            | 0218646              | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"  | M       | 4,0000000    | 167,05         | 668,20      |
| 2            | 0218647              | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"                                       | UN      | 0,6000000    | 22,66          | 13,60       |
| 2            | 0218648              | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS                                    | UN      | 0,6000000    | 33,78          | 20,27       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 702,07      |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 746,38      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 746,38      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 746,38      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.20.3.1.12  |                      | <b>PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE   | H       | 0,2158320    | 16,77          | 3,62        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 3,62        |
| 2            | 0218649              | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL        | UN      | 1,0000000    | 60,19          | 60,19       |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 60,19       |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 63,81       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 63,81       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 63,81       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |
|              |                      |           |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURUPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FORTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |  |                          |           |                   |                |             |
|--|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                     |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.  | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>2.20.3.2.1</b>                      | <b>MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b> |                          | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|  | 1 0112391  | PEDREIRO                 | H         | 3,6222240         | 20,77          | 75,23       |
|  | 1 0112543  | SERVEnte                 | H         | 5,9156736         | 15,59          | 92,23       |
|  |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 167,46      |
|  | 2 0210109  | AREIA MEDIA              | M3        | 0,1685000         | 63,34          | 10,67       |
|  | 2 0210441  | CAL HIDRATADA            | KG        | 17,9080000        | 1,03           | 18,45       |
|  | 2 0210805  | CIMENTO PORTLAND         | KG        | 31,0480000        | 0,53           | 16,46       |
|  | 2 0211600  | PEDRA DE MAO (RACHAO)    | M3        | 0,1380000         | 61,99          | 8,55        |
|  | 2 0212082  | TIJOLO MACICO COMUM      | UN        | 174,9000000       | 0,54           | 94,45       |
|  |  | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 148,58      |
|  |  | Custo Direto Total       |           |                   |                | 316,04      |
|  |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|  |  | Total da Composição      |           |                   |                | 316,04      |
|  |  | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 316,04      |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço   |                                   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|-----------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.  | Descrição                         |           |                   |                |             |
| <b>2.20.3.2.2</b> | <b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b> |                                   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR                | H         | 0,2346000         | 16,77          | 3,93        |
|                   | 1 0112395  | PINTOR                            | H         | 0,3284400         | 20,77          | 6,82        |
|                   |  | Sub-Total de Mão de Obra          |           |                   |                | 10,75       |
|                   | 2 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN        | 0,5000000         | 0,52           | 0,26        |
|                   | 2 0211511  | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG        | 0,7000000         | 4,49           | 3,14        |
|                   |  | Sub-Total de Material             |           |                   |                | 3,40        |
|                   |  | Custo Direto Total                |           |                   |                | 14,15       |
|                   |  | Taxa de BDI %                     |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |  | Total da Composição               |           |                   |                | 14,15       |
|                   |  | Preço Unitário Adotado            |           |                   |                | 14,15       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço                                 |                                   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|-----------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.  | Descrição                         |           |                   |                |             |
| <b>2.20.3.2.3</b> | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA</b> |                                   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR                | H         | 0,3279708         | 16,77          | 5,50        |
|                   | 1 0112395  | PINTOR                            | H         | 0,3753600         | 20,77          | 7,80        |
|                   |  | Sub-Total de Mão de Obra          |           |                   |                | 13,30       |
|                   | 2 0210035  | AGUARRAZ MINERAL                  | L         | 0,0500000         | 16,13          | 0,81        |
|                   | 2 0211347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN        | 0,2500000         | 0,52           | 0,13        |
|                   | 2 0211488  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L         | 0,1200000         | 11,18          | 1,34        |
|                   | 2 0212097  | TINTA LATEX ACRILICA              | L         | 0,1700000         | 23,08          | 3,92        |
|                   |  | Sub-Total de Material             |           |                   |                | 6,20        |
|                   |  | Custo Direto Total                |           |                   |                | 19,50       |
|                   |  | Taxa de BDI %                     |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |  | Total da Composição               |           |                   |                | 19,50       |
|                   |  | Preço Unitário Adotado            |           |                   |                | 19,50       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço  |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.   | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>2.20.3.2.4</b> | <b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b> |                          | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0112543   | SERVEnte                 | H         | 1,5908695         | 15,59          | 24,80       |
|                   |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 24,80       |
|                   | 2 0210111   | AREIA VERMELHA           | M3        | 1,1000000         | 57,13          | 62,84       |
|                   |   | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 62,84       |
|                   |   | Custo Direto Total       |           |                   |                | 87,64       |
|                   |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|                   |   | Total da Composição      |           |                   |                | 87,64       |
|                   |   | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 87,64       |

| Item Serviço      | Descrição do Serviço  |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                   | Insumo/Aux.   | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>2.20.3.2.5</b> | <b>PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm</b> |                          | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                   | 1 0112391   | PEDREIRO                 | H         | 1,4076000         | 20,77          | 29,24       |
|                   | 1 0112543   | SERVEnte                 | H         | 2,5449408         | 15,59          | 39,68       |
|                   |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 68,92       |