

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 02

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                                      | 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                                                                    |         |              |                |             |
| 3.20.1.7.1   |                      | PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 010121               | ARMADOR/FERREIRO                                                             | H       | 2,8152000    | 20,77          | 58,47       |
| 1            | 011879               | 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" (SX)                           | 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                                  |         |              |                |             |
| 3.20.1.7.2   |                      | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | 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    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                        |         |              |                | 35,42       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                     |         |              |                | 35,42       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                       |         |              |                |             |
| 3.20.1.7.3   |                      | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS        | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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 5/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      |



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 02

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             |         |              |                |             |
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                          |                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                   | Descrição             |         |              |                |             |
| 3.20.2.1.1                             | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA |                       | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 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                                     |         |              |                |             |
| 3.20.2.1.2   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 |                                               | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 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                                                                           | TUJOLO 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        |         |              |                |             |
| 3.20.2.1.3   | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO |                  | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 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                                         |         |              |                |             |
| 3.20.2.1.4   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X |                                                   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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 COMPENSADA RESINADA 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      |
|              | Taxa de BDI %                                              |                                                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição                                        |                                                   |         |              |                | 106,58      |
|              | Preço Unitário Adotado                                     |                                                   |         |              |                | 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 MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

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                     |         |              |                |             |
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                |                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                         | Descrição                     |         |              |                |             |
| 3.20.2.1.5                             | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO |                               | M3      | 30/03/2021   |                |             |
|                                        | 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                |         |              |                |             |
| Item Serviço | Descrição do Serviço                           |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                    | Descrição                |         |              |                |             |
| 3.20.2.1.6   | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO |                          | M3      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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                                 |         |              |                |             |
| Item Serviço | Descrição do Serviço     |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.              | Descrição                                 |         |              |                |             |
| 3.20.2.1.7   | ARMADURA DE ACO CA 50/60 |                                           | KG      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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                                           |         |              |                |             |
| Item Serviço | Descrição do Serviço                                   |                                                     | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                            | Descrição                                           |         |              |                |             |
| 3.20.2.1.8   | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m |                                                     | M2      | 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                                                | LANCAMENTO E APLICACAO 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      |



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 do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                           | Descrição                |         |             |                |             |
| 3.20.2.2.1                             | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2 |                          | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                                           | Descrição                |         |             |                |             |
| 3.20.2.2.2   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, |                          | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                                          | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 3.20.2.2.3   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI |                                                   | M2      | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1 0110039                                                                                            | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO        | H       | 0,7507200   | 16,77          | 12,58       |
|              | 1 0110091                                                                                            | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                       | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                  |         |             |                |             |
| 3.20.2.2.4   | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS |                            | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                            | Descrição |         |             |                |             |
| 3.20.2.3.1   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO |           | M3      | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1 0112391                                              | PEDREIRO  | H       | 1,8768000   | 20,77          | 38,98       |
|              | 1 0112543                                              | SERVENTE  | H       | 5,6159486   | 15,59          | 87,55       |



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 02

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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                             |         |             |                |             |
|                                        |                      | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                            |         |             |                |             |
| 3.20.2.3.2   |                      | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                               |         |             |                |             |
| 3.20.2.3.3   |                      | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | 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            | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                            |         |             |                |             |
| 3.20.2.3.4   |                      | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E | 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        |
|              |                      | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                       |         |             |                |             |
| 3.20.2.3.5   |                      | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                      | M       | 30/03/2021  |                |             |
|              | 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        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                    |         |             |                | 2,26        |
|              |                      | Custo Direto Total                                              |         |             |                | 73,97       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                             |         |             |                | 73,97       |



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 02

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 |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              | Preço Total    |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |              | 73,97          |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                                      | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                            |         |              |                |             |
| 3.20.2.4.1   |                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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                                                    |         |              |                |             |
| 3.20.2.4.2   |                      | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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                                         |         |              |                |             |
| 3.20.2.4.3   |                      | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                     | M3      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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                                                                         |         |              |                |             |
| 3.20.2.5.1   |                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                                          | H       | 0,0938400    | 20,77          | 1,95        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                          | H       | 0,1404785    | 15,59          | 2,19        |



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 02

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 Mão de Obra |         |              |                | 4,14        |
|                                        | 2 0210109            | AREIA MÉDIA              | 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                                     |         |              |                |             |
| 3.20.2.5.2   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 |                                               | 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                |         |              |                |             |
| 3.20.2.5.3   | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 |                          | 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 MÉDIA              | 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                                         |         |              |                |             |
| 3.20.2.5.4   | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE |                                                   | 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       |
|              | 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                                 |         |              |                |             |
| 3.20.2.5.5   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E |                                           | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 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        |



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 02

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                |         |              |                |             |
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                                            |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                                                     | Descrição                |         |              |                |             |
| 3.20.2.5.6                             | 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                                                                         | SERVEITE                 | 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                                     |         |              |                |             |
| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                            |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                                                     | Descrição                                     |         |              |                |             |
| 3.20.2.5.7   | 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                                                                         | SERVEITE                                      | 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                         |         |              |                |             |
| Item Serviço | Descrição do Serviço                                      |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                               | Descrição                         |         |              |                |             |
| 3.20.2.6.1   | 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                         |         |              |                |             |
| Item Serviço | Descrição do Serviço                          |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                   | Descrição                         |         |              |                |             |
| 3.20.2.6.2   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA |                                   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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          |         |              |                |             |
| Item Serviço | Descrição do Serviço                                    |                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                             | Descrição          |         |              |                |             |
| 3.20.2.6.3   | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA |                    | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110045                                                 | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,1876800    | 16,77          | 3,15        |



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 02

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                                      | 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                                     |         |              |                |             |
| 3.20.2.6.4   |                      | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | 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                                                       |         |              |                |             |
| 3.20.2.7.1   |                      | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS        | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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                                                                                                     |         |              |                |             |
| 3.20.2.8.1   |                      | PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 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 |         |              |                |             |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Antônio da Costa Moreira  
Gerente Administrativo  
CPF 9.11.009.343-51

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helton Francisco Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050



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 em Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

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                |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.1                             | <b>MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b> |                          | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|                                        | 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                                                | TUJOLO 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                         |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.2   | <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        |
|              |                                                                  | 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                         |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.3   | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b> |                                   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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                |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.4   | <b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</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                |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.5   | <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      |



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 02

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                                                   |         |              |                |             |
|                                        |                      | 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                                                                            |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.6   |                      | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | 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                                                                                               |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.7   |                      | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | 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 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                                                                                            |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.8   |                      | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E | 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        |
|              |                      | 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                                                                                     |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.9   |                      | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                    | 0111328 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      |



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 02

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 |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              | Preço Total    |

|              |                      |                                                    |         |              |                |             |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                          |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.10  |                      | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"             | 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                                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.11  |                      | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | 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                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.1.12  |                      | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | 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                                         |         |              |                |             |
| 3.20.3.2.1   |                      | MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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              | TUJOLO 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                                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.2.2   |                      | 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        |



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 02

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            | 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                                     |         |              |                |             |
| 3.20.3.2.3   |                      | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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                                                |         |              |                |             |
| 3.20.3.2.4   |                      | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO | 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                                                          |         |              |                |             |
| 3.20.3.2.5   |                      | PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                                        | M3      | 0,0721000    | 63,34          | 4,57        |
| 2            | 0210280              | BRITA                                                              | M3      | 0,0653000    | 71,50          | 4,67        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                                   | KG      | 22,0000000   | 0,53           | 11,66       |
| 2            | 0211826              | RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM                   | M       | 0,8000000    | 3,33           | 2,66        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                              |         |              |                | 23,56       |
| 3            | 0310682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                      | H       | 0,0550000    | 20,94          | 1,15        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                           |         |              |                | 1,15        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                 |         |              |                | 93,63       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                                |         |              |                | 93,63       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                             |         |              |                | 93,63       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                     |         |              |                |             |
| 3.20.3.2.6   |                      | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0111328              | 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        |



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 02

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 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                                                                                       |         |              |                |             |
| 3.20.3.2.7   |                      | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO | M       | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110045            | AJUDANTE DE PINTOR                                                                              | H       | 0,1126080    | 16,77          | 1,89        |
|              | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO                                                                                | H       | 0,1501440    | 20,77          | 3,12        |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO                                                                                     | H       | 0,1313760    | 20,77          | 2,73        |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                                                        | H       | 1,4357520    | 20,77          | 29,82       |
|              | 1 0112395            | PINTOR                                                                                          | H       | 0,1689120    | 20,77          | 3,51        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                                        | H       | 3,0685680    | 15,59          | 47,84       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                        |         |              |                | 88,91       |
|              | 2 0210103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                         | KG      | 0,0040000    | 9,43           | 0,04        |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA                                                                                    | M3      | 0,0142000    | 70,12          | 1,00        |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                                                                     | M3      | 0,0256000    | 63,34          | 1,62        |
|              | 2 0210163            | ACO CA-50                                                                                       | KG      | 0,4500000    | 8,91           | 4,01        |
|              | 2 0210280            | BRITA                                                                                           | M3      | 0,0062000    | 71,50          | 0,44        |
|              | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                                                                   | KG      | 3,7632000    | 1,03           | 3,88        |
|              | 2 0210528            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                                   | M2      | 0,2000000    | 22,34          | 4,47        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                                                                | KG      | 28,8212000   | 0,53           | 15,28       |
|              | 2 0211605            | PEDRISCO                                                                                        | M3      | 0,0206000    | 69,35          | 1,43        |
|              | 2 0211724            | PREGO                                                                                           | KG      | 0,0040000    | 14,58          | 0,06        |
|              | 2 0211856            | SELADOR ACRILICO                                                                                | L       | 0,1140000    | 12,50          | 1,43        |
|              | 2 0212079            | TEXTURA ACRILICA                                                                                | KG      | 0,1860000    | 7,16           | 1,33        |
|              | 2 0212081            | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM                                                                | UN      | 3,7500000    | 0,64           | 2,40        |
|              | 2 0212082            | TIJOLO MACICO COMUM                                                                             | UN      | 47,7000000   | 0,54           | 25,76       |
|              | 2 0212535            | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                                                     | JG      | 0,0001000    | 575,24         | 0,06        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                           |         |              |                | 63,21       |
|              | 3 0310682            | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                                   | H       | 0,0040000    | 20,94          | 0,08        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                                                        |         |              |                | 0,08        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                              |         |              |                | 152,20      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                                                             |         |              |                | 152,20      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                          |         |              |                | 152,20      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.2.8   |                      | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | 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 FIXACAO 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                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.2.9   |                      | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL | 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 SINALIZACAO TATIL | 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       |



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 02

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 | Coeficiente | Preço Unitário |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             | Preço Total    |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |             | 63,81          |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                     |                          | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                              | Descrição                |         |             |                |             |
| 3.20.3.3.1   | <b>MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b> |                          | M2      | 30/03/2021  |                |             |
| 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                                                  | TUJOLO 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                      | Descrição                         |         |             |                |             |
| 3.20.3.3.2   | <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        |
|              |                                                                  | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                          | Descrição                         |         |             |                |             |
| 3.20.3.3.3   | <b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA</b> |                                   | M2      | 30/03/2021  |                |             |
| 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                     | Descrição                |         |             |                |             |
| 3.20.3.3.4   | <b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL 5/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</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 | Coeficiente | 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 02

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                                                     |           |              |                |             |
| 3.20.3.3.5                             |                      | <b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO</b> | <b>M3</b> | 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                                                                                   |           |              |                |             |
| 3.20.3.3.6   |                      | <b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b> | <b>M2</b> | 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                                                                                                      |           |              |                |             |
| 3.20.3.3.7   |                      | <b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b> | <b>M2</b> | 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            | 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                                                                                                   |           |              |                |             |
| 3.20.3.3.8   |                      | <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        |
|              |                      | 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                                                                                            |           |              |                |             |
| 3.20.3.3.9   |                      | <b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0111328            | 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       |





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 do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

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  |         |              |                | 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                                         |         |              |                |             |
| 3.20.3.3.10  |                      | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"            | M       | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 010152             | AZULEIISTA                                        | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
|              | 1 012543             | 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                                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.3.11  |                      | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | M       | 23/05/2022   |                |             |
|              | 1 0111530            | MONTADOR                                                  | H       | 1,2199200    | 20,77          | 25,34       |
|              | 1 012543             | 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                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.3.12  |                      | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | 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                                         |         |              |                |             |
| 3.20.3.4.1   |                      | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 012391             | PEDREIRO                                          | H       | 3,6222240    | 20,77          | 75,23       |
|              | 1 012543             | 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      |



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 02

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                         |         |              |                |             |
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                      |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                               | Descrição                         |         |              |                |             |
| 3.20.3.4.2                             | 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                         |         |              |                |             |
| 3.20.3.4.3   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA |                                   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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                |         |              |                |             |
| 3.20.3.4.4   | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO |                          | 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                                        |         |              |                |             |
| 3.20.3.4.5   | PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm |                                                  | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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       |
| 2            | 0210109                                                            | AREIA MEDIA                                      | M3      | 0,0721000    | 63,34          | 4,57        |
| 2            | 0210280                                                            | BRITA                                            | M3      | 0,0653000    | 71,50          | 4,67        |
| 2            | 0210805                                                            | CIMENTO PORTLAND                                 | KG      | 22,0000000   | 0,53           | 11,66       |
| 2            | 0211826                                                            | RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | M       | 0,8000000    | 3,33           | 2,66        |
|              |                                                                    | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 23,56       |
| 3            | 0310682                                                            | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                    | H       | 0,0550000    | 20,94          | 1,15        |
|              |                                                                    | Sub-Total de Equipamento                         |         |              |                | 1,15        |
|              |                                                                    | Custo Direto Total                               |         |              |                | 93,63       |
|              |                                                                    | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                                                    | Total da Composição                              |         |              |                | 93,63       |
|              |                                                                    | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 93,63       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                                          |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                                   | Descrição |         |              |                |             |
| 3.20.3.4.6   | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) |           | M2      | 30/03/2021   |                |             |



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 02

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                                      | 0111328              | 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                                                                                       |         |              |                |             |
| 3.20.3.4.7   |                      | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                                                                              | H       | 0,1126080    | 16,77          | 1,89        |
| 1            | 0110121              | ARMADOR/FERREIRO                                                                                | H       | 0,1501440    | 20,77          | 3,12        |
| 1            | 0110498              | CARPINTEIRO                                                                                     | H       | 0,1313760    | 20,77          | 2,73        |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                                                                                        | H       | 1,4357520    | 20,77          | 29,82       |
| 1            | 0112395              | PINTOR                                                                                          | H       | 0,1689120    | 20,77          | 3,51        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                                                                        | H       | 3,0685680    | 15,59          | 47,84       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                        |         |              |                | 88,91       |
| 2            | 0210103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                         | KG      | 0,0040000    | 9,43           | 0,04        |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA                                                                                    | M3      | 0,0142000    | 70,12          | 1,00        |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                                                                     | M3      | 0,0256000    | 63,34          | 1,62        |
| 2            | 0210163              | ACO CA-50                                                                                       | KG      | 0,4500000    | 8,91           | 4,01        |
| 2            | 0210280              | BRITA                                                                                           | M3      | 0,0062000    | 71,50          | 0,44        |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA                                                                                   | KG      | 3,7632000    | 1,03           | 3,88        |
| 2            | 0210528              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                                   | M2      | 0,2000000    | 22,34          | 4,47        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                                                                | KG      | 28,8212000   | 0,53           | 15,28       |
| 2            | 0211605              | PEDRISCO                                                                                        | M3      | 0,0206000    | 69,35          | 1,43        |
| 2            | 0211724              | PREGO                                                                                           | KG      | 0,0040000    | 14,58          | 0,06        |
| 2            | 0211856              | SELADOR ACRILICO                                                                                | L       | 0,1140000    | 12,50          | 1,43        |
| 2            | 0212079              | TEXTURA ACRILICA                                                                                | KG      | 0,1860000    | 7,16           | 1,33        |
| 2            | 0212081              | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM                                                                | UN      | 3,7500000    | 0,64           | 2,40        |
| 2            | 0212082              | TIJOLO MACICO COMUM                                                                             | UN      | 47,7000000   | 0,54           | 25,76       |
| 2            | 0212535              | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                                                     | JG      | 0,0001000    | 575,24         | 0,06        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                           |         |              |                | 63,21       |
| 3            | 0310682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                                   | H       | 0,0040000    | 20,94          | 0,08        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                                                        |         |              |                | 0,08        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                              |         |              |                | 152,20      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                                                             |         |              |                | 152,20      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                          |         |              |                | 152,20      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.4.8   |                      | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | 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                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.4.9   |                      | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE                                  | H       | 0,2158320    | 16,77          | 3,62        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                  |         |              |                | 3,62        |



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 02

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 0218649            | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL | 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                |         |              |                |             |
| 3.20.3.5.1   | MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES |                          | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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                                         | TUJOLO 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                         |         |              |                |             |
| 3.20.3.5.2   | 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                         |         |              |                |             |
| 3.20.3.5.3   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA |                                   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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                |         |              |                |             |
| 3.20.3.5.4   | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO |                          | 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       |



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 02

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              |         |              |                |             |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 87,64       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                          |         |              |                |             |
| 3.20.3.5.5   |                      | PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 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       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                                        | M3      | 0,0721000    | 63,34          | 4,57        |
| 2            | 0210280              | BRITA                                                              | M3      | 0,0653000    | 71,50          | 4,67        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                                   | KG      | 22,0000000   | 0,53           | 11,66       |
| 2            | 0211826              | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM                  | M       | 0,8000000    | 3,33           | 2,66        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                              |         |              |                | 23,56       |
| 3            | 0310682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                      | H       | 0,0550000    | 20,94          | 1,15        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                           |         |              |                | 1,15        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                 |         |              |                | 93,63       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                                |         |              |                | 93,63       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                             |         |              |                | 93,63       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                       |         |              |                |             |
| 3.20.3.5.6   |                      | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                                                                              | H       | 0,1126080    | 16,77          | 1,89        |
| 1            | 0110121              | ARMADOR/FERREIRO                                                                                | H       | 0,1501440    | 20,77          | 3,12        |
| 1            | 0110498              | CARPINTEIRO                                                                                     | H       | 0,1313760    | 20,77          | 2,73        |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                                                                                        | H       | 1,4357520    | 20,77          | 29,82       |
| 1            | 0112395              | PINTOR                                                                                          | H       | 0,1689120    | 20,77          | 3,51        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                                                                        | H       | 3,0685680    | 15,59          | 47,84       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                        |         |              |                | 88,91       |
| 2            | 0210103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                         | KG      | 0,0040000    | 9,43           | 0,04        |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA                                                                                    | M3      | 0,0142000    | 70,12          | 1,00        |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                                                                     | M3      | 0,0256000    | 63,34          | 1,62        |
| 2            | 0210163              | ACO CA-50                                                                                       | KG      | 0,4500000    | 8,91           | 4,01        |
| 2            | 0210280              | BRITA                                                                                           | M3      | 0,0062000    | 71,50          | 0,44        |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA                                                                                   | KG      | 3,7632000    | 1,03           | 3,88        |
| 2            | 0210528              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                                   | M2      | 0,2000000    | 22,34          | 4,47        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                                                                | KG      | 28,8212000   | 0,53           | 15,28       |
| 2            | 0211605              | PEDRISCO                                                                                        | M3      | 0,0206000    | 69,35          | 1,43        |
| 2            | 0211724              | PREGO                                                                                           | KG      | 0,0040000    | 14,58          | 0,06        |
| 2            | 0211856              | SELADOR ACRILICO                                                                                | L       | 0,1140000    | 12,50          | 1,43        |
| 2            | 0212079              | TEXTURA ACRILICA                                                                                | KG      | 0,1860000    | 7,16           | 1,33        |
| 2            | 0212081              | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM                                                                | UN      | 3,7500000    | 0,64           | 2,40        |
| 2            | 0212082              | TIJOLO MACICO COMUM                                                                             | UN      | 47,7000000   | 0,54           | 25,76       |
| 2            | 0212535              | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                                                     | JG      | 0,0001000    | 575,24         | 0,06        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                           |         |              |                | 63,21       |
| 3            | 0310682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                                   | H       | 0,0040000    | 20,94          | 0,08        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                                                        |         |              |                | 0,08        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                              |         |              |                | 152,20      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                                                             |         |              |                | 152,20      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                          |         |              |                | 152,20      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                 |         |              |                |             |
| 3.20.3.5.7   |                      | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | 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 ACO INOX DIAM 1 1/2"                                 | M       | 4,0000000    | 167,05         | 668,20      |
| 2            | 0218647              | CURVA ACO 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      |



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 02

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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 746,38      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço    |                                    | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.             | Descrição                          |         |             |                |             |
| 3.20.3.5.8   | PORTA DE FERRO EM CHAPA |                                    | M2      | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0112391                 | PEDREIRO                           | H       | 2,8152000   | 20,77          | 58,47       |
| 1            | 0112543                 | SERVENTE                           | H       | 2,8074113   | 15,59          | 43,77       |
|              |                         | Sub-Total de Mão de Obra           |         |             |                | 102,24      |
| 2            | 0210109                 | AREIA MEDIA                        | M3      | 0,0072000   | 63,34          | 0,46        |
| 2            | 0210441                 | CAL HIDRATADA                      | KG      | 0,4900000   | 1,03           | 0,50        |
| 2            | 0210805                 | CIMENTO PORTLAND                   | KG      | 2,0300000   | 0,53           | 1,08        |
| 2            | 0211704                 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2      | 1,0000000   | 119,40         | 119,40      |
|              |                         | Sub-Total de Material              |         |             |                | 121,44      |
|              |                         | Custo Direto Total                 |         |             |                | 223,68      |
|              |                         | Taxa de BDI %                      |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                         | Total da Composição                |         |             |                | 223,68      |
|              |                         | Preço Unitário Adotado             |         |             |                | 223,68      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço       |                                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                | Descrição                                                       |         |             |                |             |
| 3.20.3.5.9   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm |                                                                 | M       | 30/03/2021  |                |             |
| 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        |
|              |                            | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                | Descrição                |         |             |                |             |
| 3.20.3.5.10  | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO |                          | 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   |                | -           |
|              |                                            | Total da Composição      |         |             |                | 35,42       |
|              |                                            | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 35,42       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                      |                                           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                                 |         |             |                |             |
| 3.20.3.5.11  | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL |                                           | 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 SINALIZACAO TATIL | 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 | Coeficiente | 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 02

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   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 3.21.1                                 | <b>LIMPEZA GERAL</b> |                          | <b>M2</b> | 30/03/2021  |                |             |
|                                        | 1 0112543            | SERVENTE                 | H         | 0,6549094   | 15,59          | 10,21       |
|                                        |                      | Sub-Total de Mão de Obra |           |             |                | 10,21       |
|                                        |                      | Custo Direto Total       |           |             |                | 10,21       |
|                                        |                      | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000   |                | -           |
|                                        |                      | Total da Composição      |           |             |                | 10,21       |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado   |           |             |                | 10,21       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                      |                          | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 3.21.2       | <b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b> |                          | <b>M2</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1 0112543                                 | SERVENTE                 | H         | 0,0703800   | 15,59          | 1,10        |
|              |                                           | Sub-Total de Mão de Obra |           |             |                | 1,10        |
|              |                                           | Custo Direto Total       |           |             |                | 1,10        |
|              |                                           | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |                                           | Total da Composição      |           |             |                | 1,10        |
|              |                                           | Preço Unitário Adotado   |           |             |                | 1,10        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                  |                                | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                           | Descrição                      | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                           | Descrição                      | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 3.21.3       | <b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE</b> |                                | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1 0112543                                             | SERVENTE                       | H         | 0,6738650   | 15,59          | 10,51       |
|              |                                                       | Sub-Total de Mão de Obra       |           |             |                | 10,51       |
|              | 3 0310578                                             | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H         | 0,2400000   | 41,66          | 10,00       |
|              |                                                       | Sub-Total de Equipamento       |           |             |                | 10,00       |
|              |                                                       | Custo Direto Total             |           |             |                | 20,51       |
|              |                                                       | Taxa de BDI %                  |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |                                                       | Total da Composição            |           |             |                | 20,51       |
|              |                                                       | Preço Unitário Adotado         |           |             |                | 20,51       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                             |                                | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                      | Descrição                      | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                                      | Descrição                      | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 3.21.4       | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM</b> |                                | <b>M3</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 3 0310690                                                        | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H         | 0,1852000   | 121,67         | 22,53       |
|              |                                                                  | Sub-Total de Equipamento       |           |             |                | 22,53       |
|              |                                                                  | Custo Direto Total             |           |             |                | 22,53       |
|              |                                                                  | Taxa de BDI %                  |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |                                                                  | Total da Composição            |           |             |                | 22,53       |
|              |                                                                  | Preço Unitário Adotado         |           |             |                | 22,53       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                     |                                           | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                              | Descrição                                 | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                                              | Descrição                                 | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 3.21.5       | <b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE</b> |                                           | <b>KM</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 3 0310705                                                                | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H         | 0,0185000   | 118,51         | 2,19        |
|              |                                                                          | Sub-Total de Equipamento                  |           |             |                | 2,19        |
|              |                                                                          | Custo Direto Total                        |           |             |                | 2,19        |
|              |                                                                          | Taxa de BDI %                             |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |                                                                          | Total da Composição                       |           |             |                | 2,19        |
|              |                                                                          | Preço Unitário Adotado                    |           |             |                | 2,19        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                      |                          | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 3.21.6       | <b>ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"</b> |                          | <b>UT</b> | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1 0112140                                 | TRABALHO PROFISSIONAL    | H         | 0,9384000   | 26,75          | 25,10       |
|              |                                           | Sub-Total de Mão de Obra |           |             |                | 25,10       |
|              |                                           | Custo Direto Total       |           |             |                | 25,10       |
|              |                                           | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |                                           | Total da Composição      |           |             |                | 25,10       |
|              |                                           | Preço Unitário Adotado   |           |             |                | 25,10       |



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 02

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                                                                                      |         |             |                |             |
|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                                      | Descrição do Serviço |                                                                                                      | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                                   | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                            |         |             |                |             |
| C0073                                             |                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2      | 30/03/2021  |                |             |
|                                                   | 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        |
| 2.0                                               | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                                                                        | KG      | 2,1800000   | 1,03           | 2,25        |
| 2.1                                               | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                                                                     | KG      | 2,1800000   | 0,53           | 1,16        |
| 2.2                                               | 2 0212081            | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM                                                                     | UN      | 25,0000000  | 0,64           | 16,00       |
| 2.3                                               |                      | Sub-Total de Material                                                                                |         |             |                | 20,36       |
| 2.4                                               |                      | Custo Direto Total                                                                                   |         |             |                | 56,20       |
| 2.5                                               |                      | Taxa de BDI %                                                                                        |         | 0,0000000   |                | -           |
| 2.6                                               |                      | Total da Composição                                                                                  |         |             |                | 56,20       |
| 2.7                                               |                      | Preço Unitário Adotado                                                                               |         |             |                | 56,20       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                              | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                    |         |             |                |             |
| 2.10         |                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2      | 30/03/2021  |                |             |
| 2.11         | 1 0112391            | PEDREIRO                                                                                     | H       | 1,4076000   | 20,77          | 29,24       |
| 2.12         | 1 0112543            | SERVENTE                                                                                     | H       | 1,7214948   | 15,59          | 26,84       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                     |         |             |                | 56,08       |
| 3.0          | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                                                                  | M3      | 0,0413000   | 63,34          | 2,62        |
| 3.1          | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                                                                | KG      | 6,1900000   | 1,03           | 6,38        |
| 3.1.1        | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                                                             | KG      | 6,1900000   | 0,53           | 3,28        |
| 3.1.2        | 2 0212081            | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM                                                             | UN      | 47,0000000  | 0,64           | 30,08       |
| 3.1.3        |                      | Sub-Total de Material                                                                        |         |             |                | 42,36       |
| 3.1.4        |                      | Custo Direto Total                                                                           |         |             |                | 98,44       |
| 3.1.5        |                      | Taxa de BDI %                                                                                |         | 0,0000000   |                | -           |
| 3.1.6        |                      | Total da Composição                                                                          |         |             |                | 98,44       |
| 3.1.7        |                      | Preço Unitário Adotado                                                                       |         |             |                | 98,44       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                     |         |             |                |             |
| 3.2          |                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3      | 30/03/2021  |                |             |
| 3.2.1        | 1 0112543            | SERVENTE                                      | H       | 9,3596016   | 15,59          | 145,92      |
| 3.2.2        |                      | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |             |                | 145,92      |
| 3.2.3        | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                   | M3      | 1,2160000   | 63,34          | 77,02       |
| 3.2.4        | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 365,0000000 | 0,53           | 193,45      |
| 3.2.5        |                      | Sub-Total de Material                         |         |             |                | 270,47      |
| 3.2.6        |                      | Custo Direto Total                            |         |             |                | 416,39      |
| 3.2.7        |                      | Taxa de BDI %                                 |         | 0,0000000   |                | -           |
| 3.2.8        |                      | Total da Composição                           |         |             |                | 416,39      |
| 3.2.9        |                      | Preço Unitário Adotado                        |         |             |                | 416,39      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |             |                |             |
| C0216        |                      | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG      | 30/03/2021  |                |             |
|              | 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 0210163            | ACO CA-50                             | KG      | 1,1500000   | 8,91           | 10,25       |
|              |                      | Sub-Total de Material                 |         |             |                | 10,44       |
|              |                      | Custo Direto Total                    |         |             |                | 13,26       |
|              |                      | Taxa de BDI %                         |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                   |         |             |                | 13,26       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                |         |             |                | 13,26       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                              |         |             |                |             |
| C0836        |                      | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3      | 30/03/2021  |                |             |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                               | H       | 9,3596016   | 15,59          | 145,92      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra               |         |             |                | 145,92      |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                            | M3      | 0,7780000   | 63,34          | 49,28       |
|              | 2 0210280            | BRITA                                  | M3      | 0,9658000   | 71,50          | 69,05       |



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, 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 02

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                                      | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                                   | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|                                                   | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND       | KG      | 220,0000000  | 0,53           | 116,60      |
|                                                   |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 234,93      |
|                                                   |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 380,85      |
|                                                   |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|                                                   |                      | Total da Composição    |         |              |                | 380,85      |
|                                                   |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 380,85      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                |                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                         | Descrição                     |         |              |                |             |
| C0840        | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO |                               | M3      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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                |         |              |                |             |
| C2784        | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m |                          | 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                                |         |              |                |             |
| C1280        | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA |                                          | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110045                                    | AJUDANTE DE PINTOR                       | H       | 0,3284400    | 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       | 0,0400000    | 16,13          | 0,65        |
|              | 2 0211100                                    | ESMALTE SINTETICO                        | L       | 0,1600000    | 23,45          | 3,75        |
|              | 2 0211199                                    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L       | 0,1300000    | 11,90          | 1,55        |
|              | 2 0211347                                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN      | 0,4000000    | 0,52           | 0,21        |
|              |                                              | Sub-Total de Material                    |         |              |                | 6,16        |
|              |                                              | Custo Direto Total                       |         |              |                | 19,46       |
|              |                                              | Taxa de BDI %                            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                              | Total da Composição                      |         |              |                | 19,46       |
|              |                                              | Preço Unitário Adotado                   |         |              |                | 19,46       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                          |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                   | Descrição                |         |              |                |             |
| C0170        | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 |                          | M3      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112543                                     | SERVENTE                 | H       | 9,3840000    | 15,59          | 146,30      |
|              |                                               | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 146,30      |
|              | 2 0210109                                     | AREIA MEDIA              | M3      | 1,2160000    | 63,34          | 77,02       |
|              | 2 0210805                                     | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 486,0000000  | 0,53           | 257,58      |
|              |                                               | Sub-Total de Material    |         |              |                | 334,60      |
|              |                                               | Custo Direto Total       |         |              |                | 480,90      |
|              |                                               | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                               | Total da Composição      |         |              |                | 480,90      |
|              |                                               | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 480,90      |

| 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 02

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço                           |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                    | Descrição                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                    | Descrição                |         |              |                |             |
| C1603        | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO |                          | M3      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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 |                                             |         |              |                |             |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0164        |                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                    | H       | 30,3731928   | 15,59          | 473,52      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                    |         |              |                | 473,52      |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                 | M3      | 1,2160000    | 63,34          | 77,02       |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                            | KG      | 486,0000000  | 0,53           | 257,58      |
|              |                      | Sub-Total de Material                       |         |              |                | 334,60      |
|              |                      | Custo Direto Total                          |         |              |                | 808,12      |
|              |                      | Taxa de BDI %                               |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                         |         |              |                | 808,12      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 808,12      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço            |                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                     | Descrição                                       |         |              |                |             |
|              |                                 |                                                 |         |              |                |             |
| C4421        | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm |                                                 | CJ      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110041                       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                         | H       | 0,4692000    | 16,77          | 7,87        |
|              | 1 0110498                       | CARPINTEIRO                                     | H       | 0,4692000    | 20,77          | 9,75        |
|              | 1 0112391                       | PEDREIRO                                        | H       | 1,3118832    | 20,77          | 27,25       |
|              | 1 0112543                       | SERVENTE                                        | H       | 1,3118832    | 15,59          | 20,45       |
|              |                                 | Sub-Total de Mão de Obra                        |         |              |                | 65,32       |
|              | 2 0210109                       | AREIA MEDIA                                     | M3      | 0,0106000    | 63,34          | 0,67        |
|              | 2 0210209                       | BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN      | 1,0000000    | 154,16         | 154,16      |
|              | 2 0210441                       | CAL HIDRATADA                                   | KG      | 1,7200000    | 1,03           | 1,77        |
|              | 2 0211590                       | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                   | UN      | 12,0000000   | 0,25           | 3,00        |
|              | 2 0211724                       | PREGO                                           | KG      | 0,2000000    | 14,58          | 2,92        |
|              | 2 0211919                       | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE             | UN      | 6,0000000    | 1,29           | 7,74        |
|              | 2 0218269                       | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | M       | 5,1000000    | 21,16          | 107,92      |
|              |                                 | Sub-Total de Material                           |         |              |                | 278,18      |
|              |                                 | Custo Direto Total                              |         |              |                | 343,50      |
|              |                                 | Taxa de BDI %                                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                 | Total da Composição                             |         |              |                | 343,50      |
|              |                                 | Preço Unitário Adotado                          |         |              |                | 343,50      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço               |                            |         |              |                |             |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                        | Descrição                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              |                                    |                            |         |              |                |             |
| C4422        | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) |                            | CJ      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110041                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO    | H       | 0,3284400    | 16,77          | 5,51        |
|              | 1 0110498                          | CARPINTEIRO                | H       | 0,3284400    | 20,77          | 6,82        |
|              |                                    | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 12,33       |
|              | 2 0211724                          | PREGO                      | KG      | 0,1000000    | 14,58          | 1,46        |
|              | 2 0218268                          | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M       | 5,2000000    | 4,26           | 22,15       |
|              |                                    | Sub-Total de Material      |         |              |                | 23,61       |
|              |                                    | Custo Direto Total         |         |              |                | 35,94       |
|              |                                    | Taxa de BDI %              |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                    | Total da Composição        |         |              |                | 35,94       |
|              |                                    | Preço Unitário Adotado     |         |              |                | 35,94       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                            |                         |         |              |                |             |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                     | Descrição               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4427        | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS |                         | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110041                                         | AJUDANTE DE CARPENTEIRO | H       | 2,3929200    | 16,77          | 40,13       |
| 1            | 0110498                                         | CARPENTEIRO             | H       | 2,3929200    | 20,77          | 49,71       |



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 02

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                       |         |             |                |             |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                                      | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                                   | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |             |                |             |
|                                                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra              |         |             |                | 89,84       |
| 2                                                 | 0211027              | DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA           | UN      | 3,0000000   | 18,46          | 55,38       |
| 2                                                 | 0211154              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN      | 1,0000000   | 49,27          | 49,27       |
| 2                                                 | 0218273              | PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)          | UN      | 1,0000000   | 122,10         | 122,10      |
|                                                   |                      | Sub-Total de Material                 |         |             |                | 226,75      |
|                                                   |                      | Custo Direto Total                    |         |             |                | 316,59      |
|                                                   |                      | Taxa de BDI %                         |         | 0,0000000   |                | -           |
|                                                   |                      | Total da Composição                   |         |             |                | 316,59      |
|                                                   |                      | Preço Unitário Adotado                |         |             |                | 316,59      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                       |         |             |                |             |
| C4425        |                      | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN      | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0110041              | AJUDANTE DE CARPinteIRO                         | H       | 2,3929200   | 16,77          | 40,13       |
| 1            | 0110498              | CARPinteIRO                                     | H       | 2,3929200   | 20,77          | 49,70       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                        |         |             |                | 89,83       |
| 2            | 0211027              | DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA                     | UN      | 3,0000000   | 18,46          | 55,38       |
| 2            | 0211155              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA           | UN      | 1,0000000   | 43,17          | 43,17       |
| 2            | 0218272              | PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)                    | UN      | 1,0000000   | 114,13         | 114,13      |
|              |                      | Sub-Total de Material                           |         |             |                | 212,68      |
|              |                      | Custo Direto Total                              |         |             |                | 302,51      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                             |         |             |                | 302,51      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                          |         |             |                | 302,51      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                       |         |             |                |             |
| C0197        |                      | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3      | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVEnte                                                        | H       | 9,3596016   | 15,59          | 145,92      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                        |         |             |                | 145,92      |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                                     | M3      | 1,2160000   | 63,34          | 77,02       |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA                                                   | KG      | 182,0000000 | 1,03           | 187,46      |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                                | KG      | 365,0000000 | 0,53           | 193,45      |
|              |                      | Sub-Total de Material                                           |         |             |                | 457,93      |
|              |                      | Custo Direto Total                                              |         |             |                | 603,85      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                             |         |             |                | 603,85      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                          |         |             |                | 603,85      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                     |         |             |                |             |
| C0173        |                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6 | M3      | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVEnte                                      | H       | 9,3598831   | 15,59          | 145,92      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |             |                | 145,92      |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                   | M3      | 1,2160000   | 63,34          | 77,02       |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 243,0000000 | 0,53           | 128,79      |
|              |                      | Sub-Total de Material                         |         |             |                | 205,81      |
|              |                      | Custo Direto Total                            |         |             |                | 351,73      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                 |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                           |         |             |                | 351,73      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                        |         |             |                | 351,73      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                             |         |             |                |             |
| C0839        |                      | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 30/03/2021  |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVEnte                                              | H       | 5,6159486   | 15,59          | 87,55       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                              |         |             |                | 87,55       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                           | M3      | 0,8971000   | 63,34          | 56,82       |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                      | KG      | 282,0000000 | 0,53           | 149,46      |
| 2            | 0211605              | PEDRISCO                                              | M3      | 0,8360000   | 69,35          | 57,98       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                 |         |             |                | 264,26      |
| 3            | 0310682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                         | H       | 0,7140000   | 20,94          | 14,95       |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                              |         |             |                | 14,95       |
|              |                      | Custo Direto Total                                    |         |             |                | 366,76      |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Jesse Araújo da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.340-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 80175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050



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 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES 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    |         |              |                | 366,76      |
|              | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 366,76      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                              | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                                             |         |              |                |             |
| C0776        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | 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               |         |              |                |             |
| C1605        | LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543 SERVENTE                    | H       | 2,3394312    | 15,59          | 36,47       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra            |         |              |                | 36,47       |
| 2            | 0210280 BRITA                       | M3      | 1,2000000    | 71,50          | 85,80       |
|              | Sub-Total de Material               |         |              |                | 85,80       |
|              | Custo Direto Total                  |         |              |                | 122,27      |
|              | Taxa de BDI %                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição                 |         |              |                | 122,27      |
|              | Preço Unitário Adotado              |         |              |                | 122,27      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                       |         |              |                |             |
| C3037        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391 PEDREIRO                                            | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
| 1            | 0112543 SERVENTE                                            | H       | 0,5611632    | 15,59          | 8,75        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                    |         |              |                | 20,44       |
|              | Serviços Auxiliares                                         |         |              |                |             |
| A            | C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4           | M3      | 0,0250000    | 743,99         | 18,60       |
|              | Total de Serviços Auxiliares                                |         |              |                | 18,60       |
|              | Custo Direto Total                                          |         |              |                | 39,04       |
|              | Taxa de BDI %                                               |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição                                         |         |              |                | 39,04       |
|              | Preço Unitário Adotado                                      |         |              |                | 39,04       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                       |         |              |                |             |
| C0165        | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112543 SERVENTE                            | H       | 30,3731928   | 15,59          | 473,52      |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                    |         |              |                | 473,52      |
| 2            | 0210109 AREIA MEDIA                         | M3      | 1,2160000    | 63,34          | 77,02       |
| 2            | 0210805 CIMENTO PORTLAND                    | KG      | 365,0000000  | 0,53           | 193,45      |
|              | Sub-Total de Material                       |         |              |                | 270,47      |
|              | Custo Direto Total                          |         |              |                | 743,99      |
|              | Taxa de BDI %                               |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição                         |         |              |                | 743,99      |
|              | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 743,99      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                |         |              |                |             |
| C0034        | ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3      | 30/03/2021   |                |             |
| 2            | 0212421 SIKKA 1                                      | KG      | 7,9200000    | 5,15           | 40,79       |
|              | Sub-Total de Material                                |         |              |                | 40,79       |



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 02

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                                      | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                                   | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|                                                   |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 40,79       |
|                                                   |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|                                                   |                      | Total da Composição    |         |              |                | 40,79       |
|                                                   |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 40,79       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                           |         |              |                |             |
| C0218        |                      | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 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 0210169            | ACO CA-60                           | KG      | 1,1500000    | 7,77           | 8,94        |
|              |                      | Sub-Total de Material               |         |              |                | 9,13        |
|              |                      | Custo Direto Total                  |         |              |                | 11,95       |
|              |                      | Taxa de BDI %                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                 |         |              |                | 11,95       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado              |         |              |                | 11,95       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                      |         |              |                |             |
| C1399        |                      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110041            | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO                                       | H       | 1,2668400    | 16,77          | 21,24       |
|              | 1 0110498            | CARPINTIEIRO                                                   | H       | 1,2668400    | 20,77          | 26,31       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                       |         |              |                | 47,55       |
|              | 2 0210526            | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)              | M2      | 0,2600000    | 27,75          | 7,22        |
|              | 2 0211691            | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                   | M       | 1,2000000    | 11,83          | 14,20       |
|              | 2 0211728            | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/              | KG      | 0,2500000    | 12,95          | 3,24        |
|              | 2 0211846            | SARRAFO DE 1"x4"                                               | M       | 1,5300000    | 4,45           | 6,81        |
|              | 2 0211916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                  | M       | 1,1700000    | 9,39           | 10,99       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                          |         |              |                | 42,46       |
|              |                      | Custo Direto Total                                             |         |              |                | 90,01       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                            |         |              |                | 90,01       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                         |         |              |                | 90,01       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                      |         |              |                |             |
| C1604        |                      | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | 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      |
|              |                      | Custo Direto Total                             |         |              |                | 126,53      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                            |         |              |                | 126,53      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                         |         |              |                | 126,53      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                         |         |              |                |             |
| C1609        |                      | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                          | H       | 1,8768000    | 20,77          | 38,98       |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                          | H       | 14,9758318   | 15,59          | 233,47      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 272,45      |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                       | M3      | 0,6980000    | 63,34          | 44,21       |
|              | 2 0210280            | BRITA                                             | M3      | 0,8780000    | 71,50          | 62,78       |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 220,0000000  | 0,53           | 116,60      |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 223,59      |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 496,04      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 496,04      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 496,04      |

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





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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                                                 |         |              |                |             |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                                      | Descrição do Serviço |                                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                                   | Insumo/Aux.          | Descrição                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                                   | Insumo/Aux.          | Descrição                                                       |         |              |                |             |
| C0205                                             |                      | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8 | M3      | 30/03/2021   |                |             |
|                                                   | 1 0112543            | SERVENTE                                                        | H       | 9,3596016    | 15,59          | 145,92      |
|                                                   |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                        |         |              |                | 145,92      |
|                                                   | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                                     | M3      | 1,2160000    | 63,34          | 77,02       |
|                                                   | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                                   | KG      | 182,0000000  | 1,03           | 187,46      |
|                                                   | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                                | KG      | 182,0000000  | 0,53           | 96,46       |
|                                                   |                      | Sub-Total de Material                                           |         |              |                | 360,94      |
|                                                   |                      | Custo Direto Total                                              |         |              |                | 506,86      |
|                                                   |                      | Taxa de BDI %                                                   |         | 0,0000000    |                | -           |
|                                                   |                      | Total da Composição                                             |         |              |                | 506,86      |
|                                                   |                      | Preço Unitário Adotado                                          |         |              |                | 506,86      |

LINDAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Antônio de Costa Marinho  
 Diretor Administrativo  
 CPF 211.008.343-91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Muturipe - Fortaleza - Ce  
185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

Pág. 590/593



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, MUCURIPÉ, 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 02

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) - BOI 25.22%.

| ITEM                         | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                     | CONTRATO |              | 30 DIAS  |            | 60 DIAS  |            | 90 DIAS  |            | 120 DIAS |            | 150 DIAS |            | 180 DIAS   |            |
|------------------------------|------------------------------------------------|----------|--------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|
|                              |                                                | FÍSICO % | FINANCEIRO   | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO %   | FINANCEIRO |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                          | 5,86%    | 131.798,00   | 13,00%   | 17.133,74  | 23,52%   | 30.998,89  | 20,70%   | 27.282,19  | 21,38%   | 28.178,41  | 15,45%   | 20.362,79  | 5,95%      | 7.841,98   |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                          | 2,75%    | 61.785,55    | 50,00%   | 30.892,78  | 50,00%   | 30.892,78  |          |            |          |            |          |            |            |            |
| 3                            | IMPLANTAÇÃO                                    | 11,52%   | 258.795,66   | 50,00%   | 129.397,83 | 50,00%   | 129.397,83 |          |            |          |            |          |            |            |            |
| 4                            | MOVIMENTO DE TERRA                             | 1,36%    | 30.420,26    | 40,00%   | 12.168,10  | 40,00%   | 12.168,10  | 20,00%   | 6.084,05   |          |            |          |            |            |            |
| 5                            | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | 18,10%   | 406.506,36   | 20,00%   | 81.301,27  | 30,00%   | 121.951,91 | 30,00%   | 121.951,91 | 20,00%   | 81.301,27  |          |            |            |            |
| 6                            | PAREDES E PAINÉIS                              | 3,59%    | 82.866,85    |          |            | 25,00%   | 20.716,71  | 25,00%   | 20.716,71  | 25,00%   | 20.716,71  | 25,00%   | 20.716,71  |            |            |
| 7                            | ESQUADRIAS E FERRAGENS                         | 4,14%    | 92.824,92    |          |            |          |            | 20,00%   | 18.564,98  | 50,00%   | 46.412,46  | 30,00%   | 27.847,48  |            |            |
| 8                            | VIDROS                                         | 0,34%    | 7.632,97     |          |            |          |            |          |            | 50,00%   | 3.816,49   | 50,00%   | 3.816,49   |            |            |
| 9                            | COBERTURA                                      | 3,16%    | 70.865,89    |          |            | 20,00%   | 14.173,18  | 30,00%   | 21.259,77  | 30,00%   | 21.259,77  | 20,00%   | 14.173,18  |            |            |
| 10                           | IMPERMEABILIZAÇÃO                              | 2,03%    | 45.714,50    |          |            |          |            | 50,00%   | 22.857,25  |          |            | 50,00%   | 22.857,25  |            |            |
| 11                           | REVESTIMENTOS                                  | 11,73%   | 263.368,60   |          |            | 20,00%   | 52.673,72  | 30,00%   | 79.010,58  | 30,00%   | 79.010,58  | 20,00%   | 52.673,72  |            |            |
| 12                           | PISOS                                          | 4,41%    | 98.994,42    |          |            | 10,00%   | 15.941,40  | 20,00%   | 31.882,81  | 30,00%   | 47.824,21  | 30,00%   | 47.824,21  | 10,00%     | 15.941,40  |
| 13                           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                        | 7,10%    | 159.414,03   |          |            |          |            | 25,00%   | 39.913,59  | 25,00%   | 39.913,59  | 25,00%   | 39.913,59  |            |            |
| 14                           | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUA PLUVIAIS E DRENOS | 7,11%    | 159.654,35   |          |            |          |            |          |            |          |            |          |            |            |            |
| 15                           | INSTALAÇÕES DE COMBATE E INCÊNDIO              | 0,21%    | 4.726,27     |          |            |          |            |          |            |          |            | 20,00%   | 945,25     | 80,00%     |            |
| 16                           | INSTALAÇÕES DE GÁS                             | 0,35%    | 7.896,87     |          |            |          |            |          |            |          |            | 50,00%   | 3.948,44   |            |            |
| 17                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                          | 5,38%    | 120.821,43   |          |            | 20,00%   | 24.164,29  | 20,00%   | 24.164,29  | 20,00%   | 24.164,29  | 20,00%   | 24.164,29  |            |            |
| 18                           | CABEAMENTO ESTRUTURADO                         | 1,03%    | 23.182,88    |          |            | 20,00%   | 4.636,58   | 30,00%   | 6.954,86   | 30,00%   | 6.954,86   | 20,00%   | 4.636,58   |            |            |
| 19                           | CLIMATIZAÇÃO                                   | 1,24%    | 27.722,78    |          |            |          |            |          |            | 15,00%   | 4.158,42   |          |            | 85,00%     | 23.564,36  |
| 20                           | PINTURAS                                       | 3,69%    | 82.759,74    |          |            |          |            |          |            | 30,00%   | 24.827,92  | 40,00%   | 33.103,90  | 30,00%     | 24.827,92  |
| 21                           | ANEXOS                                         | 4,01%    | 90.143,31    |          |            |          |            |          |            | 30,00%   | 27.042,99  | 20,00%   | 18.028,66  | 100,00%    | 90.143,31  |
| 22                           | SERVIÇOS FINAIS                                | 0,80%    | 17.941,99    |          |            |          |            |          |            |          |            |          |            |            |            |
| TOTAL DOS SERVIÇOS           |                                                | 100,00%  | 2.245.837,63 |          |            |          |            |          | 467.484,86 |          |            |          |            |            |            |
| TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS |                                                |          |              |          | 270.893,72 |          | 515.657,63 |          |            |          | 489.128,73 |          |            | 364.710,84 | 206.282,15 |

*Guilherme de Oliveira*  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPÉ, FORTALEZA - CE  
CNPJ: 07.270.402/0001-55  
CPF 211.078.343-01

*Helber Fonteles Tavares da Silveira*  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.  
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
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 CEI Nº 02  
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1  
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO) |       |                                | EDIFICAÇÃO |
|-----------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|------------|
| ITEM                                                      | CÓD.  | VALORES ADOPTADOS              | %          |
| 1.0                                                       | (AC)  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL          | 3,00       |
|                                                           | (DF)  | DESPESAS FINANCEIRAS           | 0,59       |
| 3.0                                                       | (R)   | RISCOS                         | 0,97       |
| 4.0                                                       | (S+G) | SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,80       |
| 5.0                                                       | (L)   | LUCRO                          | 6,16       |
| 2.0                                                       |       |                                |            |
| 2.1                                                       |       | IMPOSTOS                       | 10,65      |
|                                                           |       | PIS                            | 0,65       |
|                                                           |       | COFINS                         | 3,00       |
|                                                           |       | ISSQN                          | 2,50       |
|                                                           |       | CPRB                           | 4,50       |
| 2.6                                                       |       |                                | 25,22%     |
| 2.7                                                       |       |                                |            |
| 2.8                                                       |       |                                | 25,22%     |

*João Ricardo D. N. B.*  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
João Ricardo de Castro Martins  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-01

*Helber Fontes Tavares da Silva*  
Helber Fontes Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050



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 02

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%.

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA %       | MENSALISTA % | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | -               | -            | 20,00           | 20,00        |
|                                      | SEI                                                                                                        | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| 2.0                                  | SALÁRIO-EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| 2.1                                  | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                                                        | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| 2.2                                  | FGTS                                                                                                       | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| 2.3                                  | SECONCI                                                                                                    | -               | -            | -               | -            |
| 2.4                                  | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                  | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| <b>2.5</b>                           |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| 2.6                                  | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | 17,84           | -            | 17,84           | -            |
| 2.7                                  | FERIADOS                                                                                                   | 3,71            | -            | 3,71            | -            |
| 2.8                                  | AUXÍLIO-ENFERMIDADE                                                                                        | 0,87            | 0,67         | 0,87            | 0,67         |
| 2.9                                  | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,80           | 8,33         | 10,80           | 8,33         |
| 2.10                                 | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07            | 0,06         | 0,07            | 0,06         |
| 2.11                                 | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,72            | 0,56         | 0,72            | 0,56         |
| 2.12                                 | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,55            | -            | 1,55            | -            |
| 2.13                                 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| 3.0                                  | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 8,71            | 6,73         | 8,71            | 6,73         |
| 3.1                                  | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03            | 0,03         | 0,03            | 0,03         |
| 3.1.1                                | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>                                              | <b>44,41</b>    | <b>16,46</b> | <b>44,41</b>    | <b>16,46</b> |
| <b>3.1.2</b>                         |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| 3.1.3                                | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,40            | 4,17         | 5,40            | 4,17         |
| 3.1.4                                | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,13            | 0,10         | 0,13            | 0,10         |
| 3.1.5                                | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 4,85            | 3,75         | 4,85            | 3,75         |
| 3.2                                  | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 3,90            | 3,01         | 3,90            | 3,01         |
| 3.2.1                                | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,45            | 0,35         | 0,45            | 0,35         |
| 3.2.2                                | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>                                              | <b>14,73</b>    | <b>11,38</b> | <b>14,73</b>    | <b>11,38</b> |
| <b>3.2.3</b>                         |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| 3.2.4                                | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 7,46            | 2,77         | 16,34           | 6,06         |
| 3.2.5                                | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45            | 0,35         | 0,48            | 0,37         |
| 3.2.6                                | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                  | <b>7,91</b>     | <b>3,12</b>  | <b>16,82</b>    | <b>6,43</b>  |
| 3.2.7                                |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>3.2.8</b>                         |                                                                                                            | <b>83,85</b>    | <b>47,76</b> | <b>112,76</b>   | <b>71,07</b> |

3.3

*João Paulo de Almeida*  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
João Paulo de Almeida  
Gerente Administrativo  
CPF 211.009.343-01

*Helder Fontes Tavares da Silveira*  
Helder Fontes Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050