

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   |         |              |                |             |
| 2.4.2.11     | <b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m</b> |   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391  | PEDREIRO  | H       | 0,3281585    | 20,77          | 6,82        |
|              | 1 0112543  | SERVENTE  | H       | 0,3283462    | 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 0218285  | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D   | M2      | 1,0000000    | 56,59          | 56,59       |
|              | Sub-Total de Material  |   |         |              |                | 88,53       |
|              | Serviços Auxiliares  |   |         |              |                |             |
| A            | C0840  | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 0,0570000    | 372,50         | 21,23       |
| A            | C1603  | LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO      | M3      | 0,0570000    | 214,19         | 12,21       |
|              | Total de Serviços Auxiliares                                       |   |         |              |                | 33,44       |
|              | Custo Direto Total   |   |         |              |                | 133,91      |
|              | Taxa de BDI %  |   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição  |   |         |              |                | 133,91      |
|              | Preço Unitário Adotado   |   |         |              |                | 133,91      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                        |         |              |                |             |
| 2.5.1        | <b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b> |                                  | 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                                     |         |              |                |             |
| 2.5.2        | <b>DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm</b> |   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391   | PEDREIRO                                      | H       | 1,2668400    | 20,77          | 26,31       |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                                      | H       | 1,4038464    | 15,59          | 21,89       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                          |   |         |              |                | 48,20       |
|              | 2 0210108   | AREIA GROSSA                                  | M3      | 0,0300000    | 70,12          | 2,10        |
|              | 2 0210163   | ACO CA-50                                     | KG      | 6,1000000    | 8,91           | 54,35       |
|              | 2 0210528   | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 2,0000000    | 22,34          | 44,68       |
|              | 2 0210805   | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 17,0000000   | 0,53           | 9,01        |
|              | 2 0211605   | PEDRISCO                                      | M3      | 0,0400000    | 69,35          | 2,77        |
|              | Sub-Total de Material                             |   |         |              |                | 112,91      |
|              | 3 0310682   | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                 | H       | 0,0200000    | 20,94          | 0,42        |
|              | Sub-Total de Equipamento                          |   |         |              |                | 0,42        |
|              | Custo Direto Total                                |   |         |              |                | 161,53      |
|              | Taxa de BDI %                                     |   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição                               |   |         |              |                | 161,53      |
|              | Preço Unitário Adotado                            |   |         |              |                | 161,53      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                                   |         |              |                |             |
| 2.5.3        | <b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b> |   | 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        |

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              |         |              |                |             |
|              |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 78,00       |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 78,00       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 78,00       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.5.4</b> |                      | <b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>              | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE  | H         | 11,5423200        | 16,77          | 193,56      |
| 1            | 0110121              | ARMADOR/FERREIRO                                  | H         | 4,5043200         | 20,77          | 93,55       |
| 1            | 0110498              | CARPINTEIRO                                       | H         | 7,0380000         | 20,77          | 146,18      |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 1,8768000         | 20,77          | 38,98       |
| 1            | 0112543              | SERVEANTE   | H         | 11,2306774        | 15,59          | 175,09      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |           |                   |                | 647,36      |
| 2            | 0210103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                           | KG        | 1,2000000         | 9,43           | 11,32       |
| 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                                     |           |                   |                |             |
| <b>2.5.5</b> |                      | <b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>         | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110121              | ARMADOR/FERREIRO                              | H         | 0,7507200         | 20,77          | 15,59       |
| 1            | 0110498              | CARPINTEIRO                                   | H         | 0,6568800         | 20,77          | 13,64       |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                                      | H         | 0,2815200         | 20,77          | 5,85        |
| 1            | 0112543              | SERVEANTE                                     | H         | 1,0293310         | 15,59          | 16,05       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                      |           |                   |                | 51,13       |
| 2            | 0210103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG        | 0,0200000         | 9,43           | 0,19        |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA                                  | M3        | 0,0400000         | 70,12          | 2,80        |
| 2            | 0210163              | ACO CA-50                                     | KG        | 1,3500000         | 8,91           | 12,03       |
| 2            | 0210528              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2        | 1,0000000         | 22,34          | 22,34       |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                              | KG        | 17,3600000        | 0,53           | 9,20        |
| 2            | 0211605              | PEDRISCO                                      | M3        | 0,0900000         | 69,35          | 6,24        |
| 2            | 0211724              | PREGO   | KG        | 0,0200000         | 14,58          | 0,29        |
|              |                      | Sub-Total de Material                         |           |                   |                | 53,09       |
| 3            | 0310682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                 | H         | 0,0200000         | 20,94          | 0,42        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                      |           |                   |                | 0,42        |
|              |                      | Custo Direto Total                            |           |                   |                | 104,64      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                 |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                           |           |                   |                | 104,64      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                        |           |                   |                | 104,64      |

| Item Serviço   | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.6.1.1</b> |                      | <b>P0677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M</b> | <b>UN</b> | <b>23/05/2022</b> |                |             |
| 1              | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | H         | 1,8768000         | 16,77          | 31,47       |
| 1              | 0110498              | CARPINTEIRO  | H         | 1,8768000         | 20,77          | 38,98       |
| 1              | 0112391              | PEDREIRO   | H         | 5,6304000         | 20,77          | 116,94      |
| 1              | 0112543              | SERVEANTE  | H         | 5,6163240         | 15,59          | 87,56       |
|                |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 274,95      |
| 2              | 0210109              | AREIA MEDIA  | M3        | 0,0104600         | 63,34          | 0,66        |
| 2              | 0210210              | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA                         | UN        | 1,0000000         | 131,47         | 131,47      |
| 2              | 0210441              | CAL HIDRATADA  | KG        | 1,7200000         | 1,03           | 1,77        |
| 2              | 0210805              | CIMENTO PORTLAND   | KG        | 1,7200000         | 0,53           | 0,91        |
| 2              | 0211030              | DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                                    | UN        | 6,0000000         | 23,15          | 138,90      |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arimário da Costa Moreira  
Gêral Administrador  
CPF 211.009.343-81

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

Helder Fonteles Traves da Silveira  
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, MUCURUPE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 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                                      | 0211154              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA             | UN      | 1,0000000    | 49,27          | 49,27       |
| 2                                      | 0211158              | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                | UN      | 2,0000000    | 21,27          | 42,54       |
| 2                                      | 0211241              | GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA | UN      | 1,0000000    | 56,24          | 56,24       |
| 2                                      | 0211590              | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                     | UN      | 8,0000000    | 0,25           | 2,00        |
| 2                                      | 0211706              | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                    | UN      | 2,0000000    | 147,71         | 295,42      |
| 2                                      | 0211724              | PREGO   | KG      | 0,5000000    | 14,58          | 7,29        |
| 2                                      | 0211919              | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE               | UN      | 6,0000000    | 1,29           | 7,74        |
|  |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 734,21      |
|  |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 1.009,16    |
|  |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 1.009,16    |
|  |                      | Preço Unitario Adotado                            |         |              |                | 1.009,16    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.6.1.2      |                      | <b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                |         |              |                |             |
| A            | C4421                | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                    | CJ      | 1,0000000    | 343,50         | 343,50      |
| A            | C4422                | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)                 | CJ      | 2,0000000    | 35,94          | 71,88       |
| A            | C4427                | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS    | UN      | 1,0000000    | 316,59         | 316,59      |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                       |         |              |                | 731,97      |
|              |                      | Custo Direto Total                                 |         |              |                | 731,97      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                |         |              |                | 731,97      |
|              |                      | Preço Unitario Adotado                             |         |              |                | 731,97      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.6.1.3      |                      | <b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO  | H       | 5,6304000    | 16,77          | 94,42       |
| 1            | 0110498              | CARPINEIRO  | H       | 5,6304000    | 20,77          | 116,94      |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 1,8768000    | 20,77          | 38,98       |
| 1            | 0112543              | SERVEANTE   | H       | 1,8720142    | 15,59          | 29,18       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 279,52      |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA   | M3      | 0,0106000    | 63,34          | 0,67        |
| 2            | 0210210              | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA                      | UN      | 1,0000000    | 131,47         | 131,47      |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA   | KG      | 1,7200000    | 1,03           | 1,77        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 1,7200000    | 0,53           | 0,91        |
| 2            | 0211031              | DOBRODICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                                 | UN      | 6,0000000    | 23,15          | 138,90      |
| 2            | 0211155              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                 | UN      | 1,0000000    | 43,17          | 43,17       |
| 2            | 0211158              | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                                    | UN      | 2,0000000    | 21,27          | 42,54       |
| 2            | 0211241              | GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA                     | UN      | 2,0000000    | 56,24          | 112,48      |
| 2            | 0211590              | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM   | UN      | 8,0000000    | 0,25           | 2,00        |
| 2            | 0211706              | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M  | UN      | 2,0000000    | 147,71         | 295,42      |
| 2            | 0211724              | PREGO   | KG      | 0,4000000    | 14,58          | 5,83        |
| 2            | 0211919              | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE                                   | UN      | 6,0000000    | 1,29           | 7,74        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 782,90      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 1.062,42    |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 1.062,42    |
|              |                      | Preço Unitario Adotado  |         |              |                | 1.062,42    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                               |         |              |                |             |
| 2.6.1.4      |                      | <b>PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO                  | H       | 1,1166960    | 16,77          | 18,72       |
| 1            | 0110498              | CARPINEIRO                              | H       | 1,1166960    | 20,77          | 23,19       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                |         |              |                | 41,91       |
| 2            | 0211715              | PORTA TIPO PARANA                       | M2      | 1,0000000    | 72,67          | 72,67       |
|              |                      | Sub-Total de Material                   |         |              |                | 72,67       |
|              |                      | Custo Direto Total                      |         |              |                | 114,58      |
|              |                      | Taxa de BDI %                           |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                     |         |              |                | 114,58      |
|              |                      | Preço Unitario Adotado                  |         |              |                | 114,58      |

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  |         |              |                |             |
| 2.6.1.5                                | <b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b> |  | 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                                | SERVEANTE  | 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 PEROBA (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 FIXAÇÃO 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                      |                            | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                  |         |              |                |             |
| 2.6.1.6      | <b>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</b> |                            | 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                               |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                       |         |              |                |             |
| 2.6.1.7      | <b>PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA</b> |   | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | Serviços Auxiliares                                |   |         |              |                |             |
| A            | C4421  | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | CJ      | 1,0000000    | 343,50         | 343,50      |
| A            | C4422  | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)             | CJ      | 2,0000000    | 35,94          | 71,88       |
| A            | C4425  | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN      | 1,0000000    | 302,51         | 302,51      |
|              | Total de Serviços Auxiliares                       |   |         |              |                | 717,89      |
|              | Custo Direto Total                                 |   |         |              |                | 717,89      |
|              | Taxa de BDI %                                      |   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição                                |   |         |              |                | 717,89      |
|              | Preço Unitário Adotado                             |   |         |              |                | 717,89      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço              |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                       | Descrição                                   |         |              |                |             |
| 2.6.1.8      | <b>MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA</b> |   | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110041                           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                     | H       | 0,4692000    | 16,77          | 7,87        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra          |   |         |              |                | 7,87        |
| 2            | 0211526                           | MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"               | UN      | 1,0000000    | 130,75         | 130,75      |
| 2            | 0211586                           | PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM | UN      | 4,0000000    | 0,03           | 0,12        |
|              | Sub-Total de Material             |   |         |              |                | 130,87      |
|              | Custo Direto Total                |   |         |              |                | 138,74      |
|              | Taxa de BDI %                     |   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição               |   |         |              |                | 138,74      |
|              | Preço Unitário Adotado            |   |         |              |                | 138,74      |

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Aristóteles da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 211.009.343-91

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  |           |              |                |             |
| 2.6.1.9      |                      | <b>REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                    | 0110092 APLICADOR REVESTIMENTO                   | H         | 0,1689120    | 20,77          | 3,51        |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE                                 | H         | 0,1679736    | 15,59          | 2,62        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |           |              |                | 6,13        |
|              | 2                    | 0210815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE                | KG        | 0,9000000    | 18,78          | 16,90       |
|              | 2                    | 0211342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM            | M2        | 1,0500000    | 31,81          | 33,40       |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |           |              |                | 50,30       |
|              |                      | Custo Direto Total                               |           |              |                | 56,43       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |           |              |                | 56,43       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |           |              |                | 56,43       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |              |                |             |
| 2.6.1.10     |                      | <b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                    | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR   | H         | 0,2815200    | 16,77          | 4,72        |
|              | 1                    | 0112395 PINTOR   | H         | 0,3284400    | 20,77          | 6,82        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |              |                | 11,54       |
|              | 2                    | 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN        | 0,5000000    | 0,52           | 0,26        |
|              | 2                    | 0211512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO   | KG        | 0,4500000    | 8,54           | 3,84        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |              |                | 4,10        |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |              |                | 15,64       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |              |                | 15,64       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |              |                | 15,64       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |              |                |             |
| 2.6.1.11     |                      | <b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1                    | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR                          | H         | 0,3284400    | 16,77          | 5,51        |
|              | 1                    | 0112395 PINTOR                                      | H         | 0,3753600    | 20,77          | 7,79        |
|              |                      | 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  |           |              |                |             |
| 2.6.2.1      |                      | <b>P0374 ESQUADRIA FBASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO,</b>  | <b>M2</b> | 23/05/2022   |                |             |
|              | 1                    | 0112391 PEDREIRO   | H         | 2,3460000    | 20,77          | 48,73       |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 2,0428968    | 15,59          | 31,85       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |              |                | 80,58       |
|              | 2                    | 0210109 AREIA MEDIA  | M3        | 0,0268300    | 63,34          | 1,70        |
|              | 2                    | 0210805 CIMENTO PORTLAND   | KG        | 10,0500000   | 0,53           | 5,32        |
|              | 2                    | 02112794 BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO | M2        | 1,0000000    | 394,13         | 394,13      |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |              |                | 401,15      |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |              |                | 481,73      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |              |                | 481,73      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |              |                | 481,73      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |              |                |             |
| 2.6.2.2      |                      | <b>VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM ACO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNEC</b> | <b>M2</b> | 30/03/2021   |                |             |
|              | 2                    | 0216741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E   | M2        | 1,0500000    | 265,31         | 278,58      |
|              |                      | Sub-Total de Material   |           |              |                | 278,58      |
|              |                      | Custo Direto Total  |           |              |                | 278,58      |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Aristóteles Costa Moraes  
 Selo Administrativo  
 CPF 211.009.347

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

Heller Fonteles Favares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050 Pág. 337/593

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, 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              |         |              |                |             |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | 278,58      |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 278,58      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 278,58      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.6.2.3      |                      | <b>PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORN</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 2 0218341            | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR  | M2      | 1,0000000    | 300,03         | 300,03      |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 300,03      |
|              |                      | Custo Direto Total   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         |              |                | 300,03      |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 300,03      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 300,03      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.6.2.4      |                      | <b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0111530            | MONTADOR  | H       | 0,9384000    | 20,77          | 19,49       |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO  | H       | 0,3284400    | 20,77          | 6,82        |
|              | 1 0112543            | SERVEANTE   | H       | 0,2344123    | 15,59          | 3,65        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                            |         |              |                | 29,96       |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA  | M3      | 0,0005000    | 70,12          | 0,04        |
|              | 2 0210208            | BATENTE DE FERRO                                    | M       | 1,3000000    | 18,51          | 24,06       |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                    | KG      | 0,1500000    | 0,53           | 0,08        |
|              | 2 0211158            | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                  | UN      | 0,3300000    | 21,27          | 7,02        |
|              | 2 0211224            | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA                     | M2      | 1,0000000    | 112,42         | 112,42      |
|              |                      | Sub-Total de Material                               |         |              |                | 143,62      |
|              |                      | Custo Direto Total                                  |         | 0,0000000    |                | 173,58      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                       |         |              |                | 173,58      |
|              |                      | Total da Composição                                 |         |              |                | 173,58      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                              |         |              |                | 173,58      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.6.2.5      |                      | <b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110045            | AJUDANTE DE PINTOR                                | H       | 0,7507200    | 16,77          | 12,58       |
|              | 1 0112395            | PINTOR  | H       | 0,7507200    | 20,77          | 15,59       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 28,17       |
|              | 2 0210035            | AGUARRAZ MINERAL                                  | L       | 0,0300000    | 16,13          | 0,48        |
|              | 2 0211100            | ESMALTE SINTETICO                                 | L       | 0,1600000    | 23,45          | 3,75        |
|              | 2 0211346            | LIXA PARA FERRO                                   | N       | 0,3000000    | 1,59           | 0,48        |
|              | 2 0212293            | ZARCAO  | L       | 0,1200000    | 21,19          | 2,54        |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 7,25        |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         | 0,0000000    |                | 35,42       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         |              |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 35,42       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 35,42       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                    |         |              |                |             |
| 2.6.3.1      |                      | <b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110041            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                      | H       | 1,8768000    | 16,77          | 31,47       |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO                                  | H       | 1,8768000    | 20,77          | 38,98       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                     |         |              |                | 70,45       |
|              | 2 0211155            | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA        | UN      | 1,0000000    | 43,17          | 43,17       |
|              |                      | Sub-Total de Material                        |         |              |                | 43,17       |
|              |                      | Custo Direto Total                           |         | 0,0000000    |                | 113,62      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                |         |              |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                          |         |              |                | 113,62      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                       |         |              |                | 113,62      |

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arinaldo da Costa Moreira  
Gêise Administradora  
CPF 211.009.343-5

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

Helder Fontes Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050 Pág. 338/593

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, 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 | Preço Total |
|----------------|--|---------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|                | Insumo/Aux.                                  | Descrição                             |           |              |                |             |
| <b>2.6.3.2</b> | <b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</b> |                                       | <b>UN</b> | 30/03/2021   |                |             |
| 1              | 0110041                                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H         | 1,8768000    | 16,77          | 31,47       |
| 1              | 0110498                                      | CARPINTEIRO                           | H         | 1,8768000    | 20,77          | 38,98       |
|                |  | Sub-Total de Mão de Obra              |           |              |                | 70,45       |
| 2              | 0211154                                      | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN        | 1,0000000    | 49,27          | 49,27       |
|                |  | Sub-Total de Material                 |           |              |                | 49,27       |
|                |  | Custo Direto Total                    |           |              |                | 119,72      |
|                |  | Taxa de BDI %                         |           | 0,0000000    |                | -           |
|                |  | Total da Composição                   |           |              |                | 119,72      |
|                |  | Preço Unitário Adotado                |           |              |                | 119,72      |

| Item Serviço   | Descrição do Serviço                        |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|                | Insumo/Aux.                                 | Descrição   |           |              |                |             |
| <b>2.6.3.3</b> | <b>FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)</b> |   | <b>UN</b> | 30/03/2021   |                |             |
| 1              | 0110041                                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H         | 1,4076000    | 16,77          | 23,60       |
| 1              | 0110498                                     | CARPINTEIRO                                       | H         | 1,4076000    | 20,77          | 29,24       |
|                |   | Sub-Total de Mão de Obra                          |           |              |                | 52,84       |
| 2              | 0211942                                     | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A | UN        | 1,0000000    | 32,22          | 32,22       |
|                |   | Sub-Total de Material                             |           |              |                | 32,22       |
|                |   | Custo Direto Total                                |           |              |                | 85,06       |
|                |   | Taxa de BDI %                                     |           | 0,0000000    |                | -           |
|                |   | Total da Composição                               |           |              |                | 85,06       |
|                |   | Preço Unitário Adotado                            |           |              |                | 85,06       |

| Item Serviço   | Descrição do Serviço                         |                                       | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|                | Insumo/Aux.                                  | Descrição                             |           |              |                |             |
| <b>2.6.3.4</b> | <b>FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO</b> |                                       | <b>UN</b> | 30/03/2021   |                |             |
| 1              | 0110041                                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H         | 0,3284400    | 16,77          | 5,51        |
|                |  | Sub-Total de Mão de Obra              |           |              |                | 5,51        |
| 2              | 0211163                                      | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO | UN        | 1,0000000    | 11,79          | 11,79       |
| 2              | 0211587                                      | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM     | UN        | 4,0000000    | 0,14           | 0,56        |
|                |  | Sub-Total de Material                 |           |              |                | 12,35       |
|                |  | Custo Direto Total                    |           |              |                | 17,86       |
|                |  | Taxa de BDI %                         |           | 0,0000000    |                | -           |
|                |  | Total da Composição                   |           |              |                | 17,86       |
|                |  | Preço Unitário Adotado                |           |              |                | 17,86       |

| Item Serviço   | Descrição do Serviço                                |                                   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|-----------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|                | Insumo/Aux.   | Descrição                         |           |              |                |             |
| <b>2.6.3.5</b> | <b>DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04,P07, P10)</b> |                                   | <b>UN</b> | 30/03/2021   |                |             |
| 1              | 0110041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO           | H         | 0,2346000    | 16,77          | 3,94        |
| 1              | 0110498   | CARPINTEIRO                       | H         | 0,2346000    | 20,77          | 4,87        |
|                |   | Sub-Total de Mão de Obra          |           |              |                | 8,81        |
| 2              | 0211027   | DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA       | UN        | 1,0000000    | 18,46          | 18,46       |
| 2              | 0211587   | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN        | 6,0000000    | 0,14           | 0,84        |
|                |   | Sub-Total de Material             |           |              |                | 19,30       |
|                |   | Custo Direto Total                |           |              |                | 28,11       |
|                |   | Taxa de BDI %                     |           | 0,0000000    |                | -           |
|                |   | Total da Composição               |           |              |                | 28,11       |
|                |   | Preço Unitário Adotado            |           |              |                | 28,11       |

| Item Serviço   | Descrição do Serviço                          |  | Unidade  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|--|----------|--------------|----------------|-------------|
|                | Insumo/Aux.                                   | Descrição                              |          |              |                |             |
| <b>2.6.3.6</b> | <b>PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA</b> |  | <b>M</b> | 30/03/2021   |                |             |
| 1              | 0110498                                       | CARPINTEIRO                            | H        | 0,2346000    | 20,77          | 4,87        |
|                |   | Sub-Total de Mão de Obra               |          |              |                | 4,87        |
| 2              | 0218639                                       | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M        | 1,0000000    | 206,93         | 206,93      |
|                |   | Sub-Total de Material                  |          |              |                | 206,93      |
|                |   | Custo Direto Total                     |          |              |                | 211,80      |
|                |   | Taxa de BDI %                          |          | 0,0000000    |                | -           |
|                |   | Total da Composição                    |          |              |                | 211,80      |
|                |   | Preço Unitário Adotado                 |          |              |                | 211,80      |

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                    |         |              |                |             |
| 2.7.1        | <b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b> |                              | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 2 0212256   | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2      | 1,0000000    | 143,88         | 143,88      |
|              |   | Sub-Total de Material        |         |              |                | 143,88      |
|              |   | Custo Direto Total           |         |              |                | 143,88      |
|              |   | Taxa de BDI %                |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição          |         |              |                | 143,88      |
|              |   | Preço Unitário Adotado       |         |              |                | 143,88      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.7.2        | <b>VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)</b> |   | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 2 0219140   | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES | M2      | 1,0000000    | 568,01         | 568,01      |
|              |   | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 568,01      |
|              |   | Custo Direto Total                                |         |              |                | 568,01      |
|              |   | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                               |         |              |                | 568,01      |
|              |   | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 568,01      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |         |              |                |             |
| 2.8.1        | <b>ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMEN</b> |                          | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | H       | 1,1260800    | 16,77          | 18,89       |
|              | 1 0110498  | CARPINTEIRO              | H       | 1,1260800    | 20,77          | 23,39       |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 42,28       |
|              | 2 0211161  | FERRAGEM PARA TELHADOS   | KG      | 0,1800000    | 10,23          | 1,84        |
|              | 2 0211495  | MADEIRA (PEROBA)         | M3      | 0,0250000    | 2.326,29       | 58,16       |
|              | 2 0211724  | PREGO                    | KG      | 0,1200000    | 14,58          | 1,75        |
|              |  | Sub-Total de Material    |         |              |                | 61,75       |
|              |  | Custo Direto Total       |         |              |                | 104,03      |
|              |  | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |         |              |                | 104,03      |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 104,03      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                     |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                  |         |              |                |             |
| 2.8.2        | <b>PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)</b> |  | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110045  | AJUDANTE DE PINTOR                         | H       | 0,3284400    | 16,77          | 5,51        |
|              | 1 0112395  | PINTOR                                     | H       | 0,3753600    | 20,77          | 7,80        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                   |         |              |                | 13,31       |
|              | 2 0210035  | AGUARRAZ MINERAL                           | L       | 0,0500000    | 16,13          | 0,81        |
|              | 2 0211613  | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | L       | 0,1600000    | 19,90          | 3,18        |
|              |  | Sub-Total de Material                      |         |              |                | 3,99        |
|              |  | Custo Direto Total                         |         |              |                | 17,30       |
|              |  | Taxa de BDI %                              |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                        |         |              |                | 17,30       |
|              |  | Preço Unitário Adotado                     |         |              |                | 17,30       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                            |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                     | Descrição                |         |              |                |             |
| 2.8.3        | <b>VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b> |                          | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110045                                       | AJUDANTE DE PINTOR       | H       | 0,2815200    | 16,77          | 4,72        |
|              | 1 0112395                                       | PINTOR                   | H       | 0,3753600    | 20,77          | 7,80        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 12,52       |
|              | 2 0210035                                       | AGUARRAZ MINERAL         | L       | 0,0500000    | 16,13          | 0,81        |
|              | 2 0211347                                       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN      | 1,0000000    | 0,52           | 0,52        |
|              | 2 0212250                                       | VERNIZ SINTETICO         | L       | 0,2700000    | 24,34          | 6,57        |
|              |   | Sub-Total de Material    |         |              |                | 7,90        |
|              |   | Custo Direto Total       |         |              |                | 20,42       |
|              |   | Taxa de BDI %            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição      |         |              |                | 20,42       |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Aristóteles Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.344-11

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 |         |             |                | 20,42       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.8.4</b> |                      | <b>TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H         | 1,2180432         | 20,77          | 25,30       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H         | 1,2189816         | 15,59          | 19,01       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                            |           |                   |                | 44,31       |
| 2            | 0212043              | TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"       | UN        | 30,0000000        | 1,52           | 45,60       |
|              |                      | Sub-Total de Material                               |           |                   |                | 45,60       |
|              |                      | Custo Direto Total                                  |           |                   |                | 89,91       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                       |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                 |           |                   |                | 89,91       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                              |           |                   |                | 89,91       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.8.5</b> |                      | <b>RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE   | H         | 0,4222800         | 16,77          | 7,08        |
| 1            | 0111530              | MONTADOR   | H         | 0,2815200         | 20,77          | 5,85        |
| 1            | 0112070              | TELHADISTA   | H         | 0,4204032         | 20,77          | 8,74        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H         | 0,7746492         | 15,59          | 12,08       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |           |                   |                | 33,75       |
| 2            | 0211728              | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/                                  | KG        | 0,0240000         | 12,95          | 0,31        |
| 2            | 0211784              | REBITES  | KG        | 0,0048000         | 54,70          | 0,26        |
| 2            | 0211872              | SOLDA 50X50  | KG        | 0,1800000         | 77,63          | 13,97       |
| 2            | 0216804              | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI                                  | UN        | 0,1600000         | 129,67         | 20,75       |
| 2            | 0219375              | CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES                                  | KG        | 2,0350000         | 26,77          | 54,48       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 89,77       |
| 3            | 0310632              | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)                                       | H         | 0,0183000         | 42,00          | 0,77        |
| 3            | 0310746              | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                                       | H         | 0,0132000         | 89,46          | 1,18        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento   |           |                   |                | 1,95        |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 125,47      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 125,47      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 125,47      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade  | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                       |          |                   |                |             |
| <b>2.8.6</b> |                      | <b>CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"</b> | <b>M</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0110047              | AJUDANTE DE TELHADISTA                          | H        | 0,4879680         | 16,77          | 8,18        |
| 1            | 0112070              | TELHADISTA                                      | H        | 0,4879680         | 20,77          | 10,14       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                        |          |                   |                | 18,32       |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA                                    | M3       | 0,0025000         | 70,12          | 0,18        |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA                                   | KG       | 0,3240000         | 1,03           | 0,33        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                | KG       | 0,3240000         | 0,53           | 0,17        |
| 2            | 0212043              | TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"   | UN       | 3,0000000         | 1,52           | 4,56        |
|              |                      | Sub-Total de Material                           |          |                   |                | 5,24        |
|              |                      | Custo Direto Total                              |          |                   |                | 23,56       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                   |          | 0,0000000         |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                             |          |                   |                | 23,56       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                          |          |                   |                | 23,56       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade  | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |          |                   |                |             |
| <b>2.8.7</b> |                      | <b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b> | <b>M</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                              | H        | 0,2815200         | 20,77          | 5,85        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                              | H        | 0,2991619         | 15,59          | 4,66        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra              |          |                   |                | 10,51       |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA                          | M3       | 0,0025000         | 70,12          | 0,18        |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA                         | KG       | 0,3240000         | 1,03           | 0,33        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                      | KG       | 0,3240000         | 0,53           | 0,17        |
|              |                      | Sub-Total de Material                 |          |                   |                | 0,68        |
|              |                      | Custo Direto Total                    |          |                   |                | 11,19       |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Aristido da Costa Moreira  
 Diretor Administrativo  
 CPF 2.11.009.241-1

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

H  
 Heller Fonteles 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, 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              |         |              |                |             |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 11,19       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 11,19       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.9.1        |                      | <b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO  | H       | 0,4035120    | 20,77          | 8,38        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE  | H       | 1,3664042    | 15,59          | 21,30       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 29,68       |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA   | M3      | 0,0730000    | 63,34          | 4,62        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 29,1600000   | 0,53           | 15,45       |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 20,07       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 49,75       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 49,75       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 49,75       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.9.2        |                      | <b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIESTER</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0110039            | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO   | H       | 0,7507200    | 16,77          | 12,58       |
|              | 1 0110091            | APLICADOR IMPERMEABILIZACAO  | H       | 0,3753600    | 20,77          | 7,80        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 20,38       |
|              | 2 0211218            | GAS  | KG      | 0,2600000    | 5,99           | 1,56        |
|              | 2 0219506            | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS  | M2      | 1,1500000    | 32,63          | 37,52       |
|              | 2 0219509            | PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO  | L       | 0,4000000    | 7,29           | 2,92        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 42,00       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 62,38       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 62,38       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 62,38       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.9.3        |                      | <b>IMPERMEABILIZACAO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112543            | SERVENTE   | H       | 0,3744216    | 15,59          | 5,84        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 5,84        |
|              | 2 0212089            | TINTA ASFALTICA  | KG      | 1,0200000    | 8,38           | 8,55        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 8,55        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 14,39       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 14,39       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 14,39       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.9.4        |                      | <b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO   | H       | 0,4692000    | 20,77          | 9,75        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE   | H       | 0,7487494    | 15,59          | 11,67       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 21,42       |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                      | M3      | 0,0365000    | 63,34          | 2,31        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                 | KG      | 6,2400000    | 0,53           | 3,31        |
|              | 2 0211562            | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO                       | M2      | 1,1500000    | 3,66           | 4,21        |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 9,83        |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 31,25       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 31,25       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 31,25       |

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Araújo da Costa Moura  
 Diretor Administrativo  
 CPF 211.009.245-06

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

Heller Fonteles 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, 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                |           |                   |                |             |
| 2.9.5                                  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b> |                          | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|  | 1 0110037  | AJUDANTE                 | H         | 0,1876800         | 16,77          | 3,15        |
|  |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 3,15        |
|  | 2 0211090  | EMULSAO ASFALTICA        | KG        | 2,0000000         | 13,17          | 26,34       |
|  |  | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 26,34       |
|  |  | Custo Direto Total       |           |                   |                | 29,49       |
|  |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|  |  | Total da Composição      |           |                   |                | 29,49       |
|  |  | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 29,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                |           |                   |                |             |
| 2.10.1.1     | <b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE</b> |                          | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1 0112391   | PEDREIRO                 | H         | 0,0938400         | 20,77          | 1,95        |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                 | H         | 0,1404785         | 15,59          | 2,19        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 4,14        |
|              | 2 0210109   | AREIA MEDIA              | M3        | 0,0061000         | 63,34          | 0,39        |
|              | 2 0210805   | CIMENTO PORTLAND         | KG        | 2,4300000         | 0,53           | 1,29        |
|              |   | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 1,68        |
|              |   | Custo Direto Total       |           |                   |                | 5,82        |
|              |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |   | Total da Composição      |           |                   |                | 5,82        |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 5,82        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                                     |           |                   |                |             |
| 2.10.1.2     | <b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b> |   | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 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 5/PEN. TRACO 1:4 | M3        | 0,0250000         | 416,39         | 10,41       |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares                  |           |                   |                | 10,41       |
|              |  | Custo Direto Total                            |           |                   |                | 30,86       |
|              |  | Taxa de BDI %                                 |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |  | Total da Composição                           |           |                   |                | 30,86       |
|              |  | Preço Unitário Adotado                        |           |                   |                | 30,86       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço          |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                   | Descrição                |           |                   |                |             |
| 2.10.1.3     | <b>P0682 REBOCO ARTÍSTICO</b> |                          | <b>M2</b> | <b>23/05/2022</b> |                |             |
|              | 1 0112391                     | PEDREIRO                 | H         | 1,1260800         | 20,77          | 23,39       |
|              | 1 0112543                     | SERVENTE                 | H         | 1,5915264         | 15,59          | 24,81       |
|              |                               | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 48,20       |
|              | 2 0210109                     | AREIA MEDIA              | M3        | 0,0607000         | 63,34          | 3,84        |
|              | 2 0210805                     | CIMENTO PORTLAND         | KG        | 18,2500000        | 0,53           | 9,67        |
|              |                               | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 13,51       |
|              |                               | Custo Direto Total       |           |                   |                | 61,71       |
|              |                               | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |                               | Total da Composição      |           |                   |                | 61,71       |
|              |                               | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 61,71       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |           |                   |                |             |
| 2.10.1.4     | <b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b> |                          | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|              | 1 0112391  | PEDREIRO                 | H         | 0,5630400         | 20,77          | 11,69       |
|              | 1 0112543  | SERVENTE                 | H         | 0,7488432         | 15,59          | 11,67       |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 23,36       |
|              | 2 0210109  | AREIA MEDIA              | M3        | 0,0243000         | 63,34          | 1,54        |
|              | 2 0210805  | CIMENTO PORTLAND         | KG        | 7,3000000         | 0,53           | 3,87        |
|              |  | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 5,41        |
|              |  | Custo Direto Total       |           |                   |                | 28,77       |
|              |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |           |                   |                | 28,77       |

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              |         |              |                |             |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 28,77       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.10.2.1     |                      | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 011328             | LADRILHISTA   | H       | 0,6756480    | 20,77          | 14,03       |
|              | 1 012543             | SERVENTE  | H       | 0,6737712    | 15,59          | 10,51       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 24,54       |
|              | 2 0216500            | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D   | M2      | 1,1000000    | 40,76          | 44,84       |
|              | 2 0216508            | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E  | KG      | 8,0000000    | 1,90           | 15,20       |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 60,04       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 84,58       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 84,58       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 84,58       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.10.2.2     |                      | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 011328             | LADRILHISTA  | H       | 0,1876800    | 20,77          | 3,90        |
|              | 1 012543             | SERVENTE   | H       | 0,1876800    | 15,59          | 2,93        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 6,83        |
|              | 2 0210118            | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO  | KG      | 0,4220000    | 3,37           | 1,42        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 1,42        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 8,25        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.10.2.3     |                      | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 011599             | PASTILHEIRO                                      | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
|              | 1 012543             | SERVENTE   | H       | 0,6554724    | 15,59          | 10,22       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 21,91       |
|              | 2 0210119            | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS           | KG      | 7,0000000    | 2,63           | 18,41       |
|              | 2 0210154            | ACIDO MURIATICO                                  | L       | 0,1000000    | 5,10           | 0,51        |
|              | 2 0211595            | PASTA DE CIMENTO BRANCO                          | KG      | 3,0000000    | 2,89           | 8,67        |
|              | 2 0211598            | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA                  | M2      | 1,0200000    | 88,87          | 90,65       |
|              | 2 0211871            | SODA CAUSTICA                                    | KG      | 0,0500000    | 11,79          | 0,59        |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 118,83      |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 140,74      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 140,74      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 140,74      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.10.2.4     |                      | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PA | M2      | 30/03/2021   |                |             |
|              | 1 011328             | LADRILHISTA  | H       | 0,2158320    | 20,77          | 4,48        |
|              | 1 012543             | SERVENTE   | H       | 0,2156443    | 15,59          | 3,36        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 7,84        |
|              | 2 0210118            | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO  | KG      | 0,6610000    | 3,37           | 2,23        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 2,23        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 10,07       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 10,07       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 10,07       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                            | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                  |         |              |                |             |
| 2.10.2.5     |                      | RODAPE DE PEROBA (7X1.5)cm | M       | 30/03/2021   |                |             |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Aristóteles dos Santos  
Sócio Administrador  
11 009.343-91

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

Flávia Farias Pinheiro da Silveira  
Engenheira Civil  
CREA/CE 39050 Pág. 344/593

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, 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            | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H       | 0,2815200    | 16,77          | 4,72        |
| 1            | 0110498              | CARPINTEIRO                                       | H       | 0,3753600    | 20,77          | 7,80        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 12,52       |
| 2            | 0211724              | PREGO   | KG      | 0,0060000    | 14,58          | 0,09        |
| 2            | 0211829              | RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5 | M       | 1,0300000    | 10,48          | 10,79       |
| 2            | 0211919              | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE               | UN      | 2,0000000    | 1,29           | 2,58        |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 13,46       |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 25,98       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 25,98       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 25,98       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |              |                |             |
| 2.10.2.6     |                      | PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U ) | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                              | 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            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                      | KG      | 0,7500000    | 0,53           | 0,40        |
| 2            | 0211624              | PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U ) | M       | 1,0000000    | 3,75           | 3,75        |
|              |                      | Sub-Total de Material                 |         |              |                | 4,15        |
|              |                      | Custo Direto Total                    |         |              |                | 21,68       |
|              |                      | Taxa de BDI %                         |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                   |         |              |                | 21,68       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                |         |              |                | 21,68       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.10.2.7     |                      | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                    | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 0,4692000    | 20,77          | 9,75        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,2317848    | 15,59          | 3,61        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 13,36       |
| 2            | 0211610              | PEITORIS DE GRANITO 15CM  | M       | 1,0000000    | 64,30          | 64,30       |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 64,30       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | C0197                | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3      | 0,0038000    | 603,85         | 2,29        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                    |         |              |                | 2,29        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 79,95       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 79,95       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 79,95       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.10.3.1     |                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 0,2346000    | 20,77          | 4,87        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,2894964    | 15,59          | 4,51        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 9,38        |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA   | M3      | 0,0072000    | 63,34          | 0,46        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 2,9200000    | 0,53           | 1,55        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 2,01        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 11,39       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 11,39       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 11,39       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.10.3.2     |                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 0,6568800    | 20,77          | 13,64       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,6559416    | 15,59          | 10,22       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 23,86       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | C0173                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6                                   | M3      | 0,0200000    | 351,73         | 7,03        |

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                    |         |              |                |             |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares |         |              |                | 7,03        |
|              |                      | Custo Direto Total           |         |              |                | 30,89       |
|              |                      | Taxa de BDI %                |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição          |         |              |                | 30,89       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado       |         |              |                | 30,89       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |                   |                |             |
| <b>2.10.3.3</b> |                      | <b>FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                 | 2 0218291            | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO                   | M2        | 1,0000000         | 40,23          | 40,23       |
|                 |                      | Sub-Total de Material  |           |                   |                | 40,23       |
|                 |                      | Custo Direto Total   |           |                   |                | 40,23       |
|                 |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição  |           |                   |                | 40,23       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 40,23       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.11.1.1</b> |                      | <b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                 | 1 0112391            | PEDREIRO  | H         | 0,2346000         | 20,77          | 4,87        |
|                 | 1 0112543            | SERVENTE  | H         | 0,5151816         | 15,59          | 8,03        |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |           |                   |                | 12,90       |
|                 | 2 0210109            | AREIA MEDIA   | M3        | 0,0365000         | 63,34          | 2,31        |
|                 | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND  | KG        | 8,7600000         | 0,53           | 4,64        |
|                 |                      | Sub-Total de Material   |           |                   |                | 6,95        |
|                 |                      | Custo Direto Total  |           |                   |                | 19,85       |
|                 |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000         |                | -           |
|                 |                      | Total da Composição   |           |                   |                | 19,85       |
|                 |                      | Preço Unitário Adotado  |           |                   |                | 19,85       |

| Item Serviço    | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|                 | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |                   |                |             |
| <b>2.11.1.2</b> |                      | <b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b> | <b>M3</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                 | 1 0112391            | PEDREIRO  | H         | 1,8768000         | 20,77          | 38,98       |
|                 | 1 0112543            | SERVENTE  | H         | 5,6159486         | 15,59          | 87,55       |
|                 |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                      |           |                   |                | 126,53      |
|                 | A C0839              | Serviços Auxiliares   |           |                   |                |             |
|                 |                      | 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  |           |                   |                |             |
| <b>2.11.1.3</b> |                      | <b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                 | 1 0111328            | LADRILHISTA  | H         | 0,5630400         | 20,77          | 11,69       |
|                 | 1 0112543            | 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   |           |                   |                |             |
| <b>2.11.1.4</b> |                      | <b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b> | <b>M2</b> | <b>30/03/2021</b> |                |             |
|                 | 1 0111328            | LADRILHISTA   | H         | 0,1876800         | 20,77          | 3,90        |

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                                 |         |              |                |             |
| 1                                      | 0112543              | SERVENTE                                  | H       | 0,1876800    | 15,59          | 2,93        |
|  |                      | Sub-Total de Mão de Obra                  |         |              |                | 6,83        |
| 2                                      | 0210118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG      | 0,4220000    | 3,37           | 1,42        |
|  |                      | Sub-Total de Material                     |         |              |                | 1,42        |
|  |                      | Custo Direto Total                        |         |              |                | 8,25        |
|  |                      | Taxa de BDI %                             |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição                       |         |              |                | 8,25        |
|  |                      | Preço Unitário Adotado                    |         |              |                | 8,25        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.11.1.5     |                      | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm | M       | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 0,0938400    | 20,77          | 1,94        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,1126080    | 15,59          | 1,76        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 3,70        |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA   | M3      | 0,0026000    | 63,34          | 0,16        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 0,6100000    | 0,53           | 0,32        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 0,48        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 4,18        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 4,18        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 4,18        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.11.1.6     |                      | P1629 RODAPÉ CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA FESMALTADA C/ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM | M       | 23/05/2022   |                |             |
| 1            | 0111328              | LADRILHISTA  | H       | 0,0691225    | 20,77          | 1,44        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 0,0289027    | 15,59          | 0,46        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 1,90        |
| 2            | 0210118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO  | KG      | 0,0840000    | 3,37           | 0,28        |
| 2            | 0216500              | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D  | M2      | 0,1500000    | 40,76          | 6,11        |
| 2            | 0216508              | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E   | KG      | 0,6000000    | 1,90           | 1,14        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 7,53        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 9,43        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 9,43        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 9,43        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.11.1.7     |                      | 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.11.2.1     |                      | 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       |
|              |                      | 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      |

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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                |             |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 493,29      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 493,29      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.11.2.2     |                      | <b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 0,2346000    | 20,77          | 4,87        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,5151816    | 15,59          | 8,03        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 12,90       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA   | M3      | 0,0365000    | 63,34          | 2,31        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 8,7600000    | 0,53           | 4,64        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 6,95        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 19,85       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 19,85       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 19,85       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.11.2.3     |                      | <b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0111328              | LADRILHISTA  | H       | 0,5630400    | 20,77          | 11,69       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 0,5621016    | 15,59          | 8,76        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 20,45       |
| 2            | 0216500              | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D  | M2      | 1,1000000    | 40,76          | 44,84       |
| 2            | 0216508              | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E   | KG      | 8,0000000    | 1,90           | 15,20       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 60,04       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 80,49       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 80,49       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 80,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.11.2.4     |                      | <b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0111328              | LADRILHISTA   | H       | 0,1876800    | 20,77          | 3,90        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,1876800    | 15,59          | 2,93        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 6,83        |
| 2            | 0210118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO   | KG      | 0,4220000    | 3,37           | 1,42        |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 1,42        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 8,25        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 8,25        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                   |         |              |                |             |
| 2.12.1.1     |                      | <b>TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                       | H       | 0,4692000    | 16,77          | 7,87        |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR                                   | H       | 0,2346000    | 20,32          | 4,77        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                    |         |              |                | 12,64       |
| 2            | 0211180              | FITA DE VEDACAO                             | M       | 1,0000000    | 0,26           | 0,26        |
| 2            | 0212133              | TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"       | UN      | 1,0000000    | 13,23          | 13,23       |
|              |                      | Sub-Total de Material                       |         |              |                | 13,49       |
|              |                      | Custo Direto Total                          |         |              |                | 26,13       |
|              |                      | Taxa de BDI %                               |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                         |         |              |                | 26,13       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 26,13       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.12.1.2     |                      | <b>BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arizônio da Costa Almeida  
Sócio Administrador  
CPF nº 19.060.343-91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 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            | 0110043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                            | H       | 1,4076000    | 16,77          | 23,61       |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR  | H       | 1,4076000    | 20,32          | 28,60       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 52,21       |
| 2            | 0210176              | BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA                       | UN      | 1,0000000    | 313,88         | 313,88      |
| 2            | 0210245              | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA           | UN      | 1,0000000    | 2,61           | 2,61        |
| 2            | 0211579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN      | 2,0000000    | 7,04           | 14,08       |
| 2            | 0217336              | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA              | UN      | 1,0000000    | 57,81          | 57,81       |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 388,38      |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 440,59      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 440,59      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 440,59      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                 |         |              |                |             |
| 2.12.1.3     |                      | <b>P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA</b>   | UN      | 23/05/2022   |                |             |
| 1            | 0110043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | H       | 2,4398400    | 16,77          | 40,92       |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR                                 | H       | 2,4398400    | 20,32          | 49,58       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                  |         |              |                | 90,50       |
| 2            | 0210406              | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN      | 1,0000000    | 196,58         | 196,58      |
| 2            | 0211091              | ENGATE CROMADO                            | UN      | 1,0000000    | 16,62          | 16,62       |
| 2            | 0211180              | FITA DE VEDAÇÃO                           | M       | 0,5600000    | 0,26           | 0,15        |
|              |                      | Sub-Total de Material                     |         |              |                | 213,35      |
|              |                      | Custo Direto Total                        |         |              |                | 303,85      |
|              |                      | Taxa de BDI %                             |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                       |         |              |                | 303,85      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                    |         |              |                | 303,85      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.12.1.4     |                      | <b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>    | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                            | H       | 1,8768000    | 16,77          | 31,47       |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR  | H       | 1,8768000    | 20,32          | 38,14       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 69,61       |
| 2            | 0210171              | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA           | UN      | 1,0000000    | 371,56         | 371,56      |
| 2            | 0210406              | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA        | UN      | 1,0000000    | 196,58         | 196,58      |
| 2            | 0211091              | ENGATE CROMADO                                   | UN      | 1,0000000    | 16,62          | 16,62       |
| 2            | 0211180              | FITA DE VEDAÇÃO                                  | M       | 0,5600000    | 0,26           | 0,15        |
| 2            | 0211579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN      | 2,0000000    | 7,04           | 14,08       |
| 2            | 0211925              | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA                        | UN      | 1,0000000    | 27,17          | 27,17       |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 626,16      |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 695,77      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 695,77      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 695,77      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2.12.1.5     |                      | <b>BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110043              | AJUDANTE DE ENCANADOR   | H       | 2,8152000    | 16,77          | 47,21       |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR   | H       | 2,8152000    | 20,32          | 57,20       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 104,41      |
| 2            | 0210082              | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | UN      | 1,0000000    | 1,90           | 1,90        |
| 2            | 0211091              | ENGATE CROMADO  | UN      | 1,0000000    | 16,62          | 16,62       |
| 2            | 0211180              | FITA DE VEDAÇÃO   | M       | 0,5600000    | 0,26           | 0,15        |
| 2            | 0211282              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                       | UN      | 1,0000000    | 5,78           | 5,78        |
| 2            | 0211516              | MASSA PARA VIDRO  | KG      | 0,1000000    | 9,14           | 0,91        |
| 2            | 0211579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE                      | UN      | 2,0000000    | 7,04           | 14,08       |
| 2            | 0218636              | ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL                     | UN      | 1,0000000    | 306,24         | 306,24      |
| 2            | 0218651              | BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI                     | UN      | 1,0000000    | 512,12         | 512,12      |
|              |                      | Sub-Total de Material   |         |              |                | 857,80      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 962,21      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 962,21      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 962,21      |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Araújo de Costa Maranhão  
 Sócio Administrador  
 CPF: 211.009.343-91

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

Heller Fontes Fernandes da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 30050 Pág. 349/593

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, 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                              |         |              |                |             |
| 2.12.1.6                               |                      | <b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1                                      | 010043               | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | H       | 0,4692000    | 16,77          | 7,86        |
| 1                                      | 0112320              | ENCANADOR                              | H       | 0,4692000    | 20,32          | 9,53        |
|  |                      | Sub-Total de Mão de Obra               |         |              |                | 17,39       |
| 2                                      | 0210797              | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"            | UN      | 1,0000000    | 47,80          | 47,80       |
| 2                                      | 0211180              | FITA DE VEDACAO                        | M       | 0,2800000    | 0,26           | 0,07        |
|  |                      | Sub-Total de Material                  |         |              |                | 47,87       |
|  |                      | Custo Direto Total                     |         |              |                | 65,26       |
|  |                      | Taxa de BDI %                          |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                      | Total da Composição                    |         |              |                | 65,26       |
|  |                      | Preço Unitário Adotado                 |         |              |                | 65,26       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                    |         |              |                |             |
| 2.12.1.7     |                      | <b>PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0110152              | AZULEJISTA                                   | H       | 1,0322400    | 20,77          | 21,44       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                     | H       | 1,0294248    | 15,59          | 16,05       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                     |         |              |                | 37,49       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                  | M3      | 0,0010000    | 63,34          | 0,06        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                             | KG      | 0,4500000    | 0,53           | 0,24        |
| 2            | 0211711              | PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM          | UN      | 1,0000000    | 22,65          | 22,65       |
|              |                      | Sub-Total de Material                        |         |              |                | 22,95       |
|              |                      | Custo Direto Total                           |         |              |                | 60,44       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                          |         |              |                | 60,44       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                       |         |              |                | 60,44       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |              |                |             |
| 2.12.1.8     |                      | <b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b> | M2      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                              | H       | 1,1260800    | 20,77          | 23,39       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                              | H       | 1,8719203    | 15,59          | 29,18       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra              |         |              |                | 52,57       |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA                          | M3      | 0,0080000    | 70,12          | 0,56        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                      | KG      | 3,2000000    | 0,53           | 1,70        |
| 2            | 0217893              | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2      | 1,0000000    | 251,98         | 251,98      |
|              |                      | Sub-Total de Material                 |         |              |                | 254,24      |
|              |                      | Custo Direto Total                    |         |              |                | 306,81      |
|              |                      | Taxa de BDI %                         |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                   |         |              |                | 306,81      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                |         |              |                | 306,81      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.12.1.9     |                      | <b>SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS</b> | UN      | 30/03/2021   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO   | H       | 0,1407600    | 20,77          | 2,92        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 0,2805816    | 15,59          | 4,37        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |              |                | 7,29        |
| 2            | 0210191              | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)   | KG      | 0,5000000    | 7,89           | 3,95        |
|              |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 3,95        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | C0164                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3  | M3      | 0,0010000    | 808,12         | 0,81        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 0,81        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 12,05       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 12,05       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 12,05       |

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arnaldo da Costa Almeida  
Sócio Administrador  
CPF 211.970.343-91

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

Helder Fonteles Travençolo da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050