

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0210796 CHUVEIRO PLASTICO | UN | 0,0660194 | 4,83 | 0,32 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 45,5714285 | 0,53 | 24,15 |
| 2 | 0210884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM | UN | 0,3220338 | 0,55 | 0,18 |
| 2 | 0210885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM | UN | 0,6647727 | 1,65 | 1,10 |
| 2 | 0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 0,1000000 | 8,91 | 0,89 |
| 2 | 0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 0,2623284 | 18,46 | 4,84 |
| 2 | 0211084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M | 0,6162790 | 1,61 | 0,99 |
| 2 | 0211091 ENGATE CROMADO | UN | 0,0496894 | 16,62 | 0,83 |
| 2 | 0211092 ENGATE DE PVC | UN | 0,0495412 | 5,11 | 0,25 |
| 2 | 0211103 ESPARGIDOR PARA MICTORIO | UN | 0,0199335 | 28,25 | 0,56 |
| 2 | 0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 0,0333333 | 49,27 | 1,64 |
| 2 | 0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 0,0539130 | 43,17 | 2,33 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDACAO | M | 0,1428571 | 0,26 | 0,04 |
| 2 | 0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 0,0163812 | 12,59 | 0,21 |
| 2 | 0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 0,0166219 | 17,50 | 0,29 |
| 2 | 0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 0,0487012 | 5,78 | 0,28 |
| 2 | 0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 0,1654676 | 1,30 | 0,22 |
| 2 | 0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 0,0161290 | 1,75 | 0,03 |
| 2 | 0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 0,1666666 | 4,67 | 0,78 |
| 2 | 0211319 JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | UN | 0,0165975 | 11,31 | 0,19 |
| 2 | 0211326 JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | UN | 0,0331899 | 15,27 | 0,51 |
| 2 | 0211344 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | UN | 0,0500464 | 90,94 | 4,55 |
| 2 | 0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0024195 | 38,78 | 0,09 |
| 2 | 0211364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 0,1835741 | 59,77 | 10,97 |
| 2 | 0211412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM | UN | 0,3290322 | 1,45 | 0,48 |
| 2 | 0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM | UN | 0,1655405 | 2,78 | 0,46 |
| 2 | 0211495 MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0114602 | 2.326,29 | 26,66 |
| 2 | 0211523 MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL | M | 0,0166982 | 514,77 | 8,60 |
| 2 | 0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 0,1000000 | 7,04 | 0,70 |
| 2 | 0211605 PEDRISCO | M3 | 0,0017593 | 69,35 | 0,12 |
| 2 | 0211724 PREGO | KG | 0,0102960 | 14,58 | 0,15 |
| 2 | 0211729 PREGO 18X27 GALVANIZADO | UN | 3,8750000 | 0,08 | 0,31 |
| 2 | 0211770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN | 0,0657174 | 8,56 | 0,56 |
| 2 | 0211863 SIFAO CROMADO 2" | UN | 0,0083480 | 154,00 | 1,29 |
| 2 | 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0124936 | 36,80 | 0,46 |
| 2 | 0211925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA | UN | 0,0500863 | 27,17 | 1,36 |
| 2 | 0211973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM | UN | 0,1651651 | 3,12 | 0,52 |
| 2 | 0212014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | UN | 0,0152091 | 4,94 | 0,08 |
| 2 | 0212060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX | M2 | 1,5976470 | 7,98 | 12,75 |
| 2 | 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 53,5735294 | 0,64 | 34,29 |
| 2 | 0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 0,0332147 | 7,90 | 0,26 |
| 2 | 0212170 TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | 0,0099492 | 46,22 | 0,46 |
| 2 | 0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,0452029 | 10,17 | 0,46 |
| 2 | 0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 0,1560102 | 3,67 | 0,57 |
| 2 | 0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,2165413 | 6,24 | 1,35 |
| 2 | 0212200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4") | M | 0,1973244 | 2,81 | 0,55 |
| 2 | 0212201 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1") | M | 0,8345752 | 6,30 | 5,26 |
| 2 | 0212267 VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2" | UN | 0,0166738 | 109,18 | 1,82 |
| 2 | 0212270 VALVULA DE METAL 1 1/2" | UN | 0,0081258 | 35,80 | 0,29 |
| 2 | 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 0,0500000 | 35,10 | 1,76 |
| 2 | 0212412 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 0,0165446 | 34,60 | 0,57 |
| 2 | 0212420 SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | UN | 0,0496760 | 13,03 | 0,65 |
| 2 | 0212483 PARAFUSO DE FIXACAO 8MM | UN | 0,1911764 | 0,64 | 0,12 |
| 2 | 0212496 SUPERCAL | KG | 0,4521739 | 1,08 | 0,49 |
| 2 | 0216121 REGISTRO DE PRESSAO SIMPLES 3/4" (PADRAO MUTIRAO) | UN | 0,0667951 | 14,61 | 0,98 |
| 2 | 0216122 TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA) | UN | 0,0495626 | 9,66 | 0,48 |
| 2 | 0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 0,0632183 | 1,64 | 0,10 |
| 2 | 0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30 | M2 | 0,8589818 | 32,07 | 27,55 |
| 2 | 0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 4,6847290 | 1,90 | 8,90 |
| 2 | 0218271 PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m) | UN | 0,0540324 | 105,76 | 5,71 |
| 2 | 0218273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m) | UN | 0,0333538 | 122,10 | 4,07 |
| 2 | 0218293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 DU 200x6000)mm. DE 8 | M2 | 0,8875437 | 51,15 | 45,40 |
| | Sub-Total de Material | | | | 334,33 |
| 3 | 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0322725 | 20,94 | 0,68 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,68 |
| | Custo Direto Total | | | | 686,11 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 686,11 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 686,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|--------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.1.4 | P1914 EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS | M2 | 23/05/2022 | | |
| 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5881087 | 16,77 | 9,86 |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2344128 | 16,77 | 20,70 |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6793187 | 16,77 | 11,39 |
| 1 | 0110047 AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,1885752 | 16,77 | 3,16 |
| 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 0,3316252 | 20,77 | 6,89 |
| 1 | 0112070 TELHADISTA | H | 0,1888547 | 20,77 | 3,92 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,6216843 | 20,77 | 12,91 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,5717220 | 20,32 | 11,62 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 2,5283034 | 20,77 | 52,51 |
| 1 | 0112395 PINTOR | H | 0,2548182 | 20,77 | 5,29 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 4,1574874 | 15,59 | 64,82 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 203,07 |
| 2 | 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0079716 | 42,38 | 0,34 |
| 2 | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0000000 | 9,43 | - |
| 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0057548 | 70,12 | 0,40 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,1057777 | 63,34 | 6,70 |
| 2 | 0210139 ARRUELA PLASTICA 4X16 | UN | 4,1000000 | 0,19 | 0,78 |
| 2 | 0210169 ACO CA-60 | KG | 0,0434782 | 7,77 | 0,34 |
| 2 | 0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m | M2 | 0,0336356 | 347,62 | 11,69 |
| 2 | 0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,0253164 | 30,39 | 0,77 |
| 2 | 0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,0254237 | 29,90 | 0,76 |
| 2 | 0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,0254369 | 24,72 | 0,63 |
| 2 | 0210280 BRITA | M3 | 0,0605066 | 71,50 | 4,33 |
| 2 | 0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 3,3163265 | 1,84 | 6,10 |
| 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 2,7090909 | 1,03 | 2,79 |
| 2 | 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,0026376 | 28,46 | 0,08 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 28,3750000 | 0,53 | 15,04 |
| 2 | 0210884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 0,1016949 | 0,55 | 0,06 |
| 2 | 0210885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 0,1988636 | 1,65 | 0,33 |
| 2 | 0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 0,0509017 | 87,94 | 4,48 |
| 2 | 0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 0,1010526 | 8,91 | 0,90 |
| 2 | 0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 0,0762582 | 18,46 | 1,41 |
| 2 | 0211084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M | 0,8139534 | 1,61 | 1,31 |
| 2 | 0211092 ENGATE DE PVC | UN | 0,0238532 | 5,11 | 0,12 |
| 2 | 0211145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | UN | 0,0254963 | 602,13 | 15,35 |
| 2 | 0211146 EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L | UN | 0,0254699 | 201,16 | 5,12 |
| 2 | 0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 0,0253333 | 49,27 | 1,25 |
| 2 | 0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 0,0250000 | 7,13 | 0,18 |
| 2 | 0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 0,0503597 | 1,30 | 0,07 |
| 2 | 0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 0,0502008 | 4,67 | 0,23 |
| 2 | 0211344 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | UN | 0,0254875 | 90,94 | 2,32 |
| 2 | 0211364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 0,1529522 | 59,77 | 9,14 |
| 2 | 0211412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 0,0967741 | 1,45 | 0,14 |
| 2 | 0211426 LUVA REDUÇAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 0,0506756 | 2,78 | 0,14 |
| 2 | 0211495 MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0122186 | 2.326,29 | 28,42 |
| 2 | 0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,0136986 | 2,74 | 0,04 |
| 2 | 0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 0,0972222 | 0,68 | 0,07 |
| 2 | 0211605 PEDRISCO | M3 | 0,0009472 | 69,35 | 0,07 |
| 2 | 0211724 PREGO | KG | 0,0109395 | 14,58 | 0,16 |
| 2 | 0211729 PREGO 18X27 GALVANIZADO | UN | 4,1250000 | 0,08 | 0,33 |
| 2 | 0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0122386 | 36,80 | 0,45 |
| 2 | 0211973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 0,0480480 | 3,12 | 0,15 |
| 2 | 0212060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX | M2 | 1,7023529 | 7,98 | 13,58 |
| 2 | 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 24,3970588 | 0,64 | 15,61 |
| 2 | 0212082 TIJOLO MACICO COMUM | UN | 2,7586206 | 0,54 | 1,49 |
| 2 | 0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 0,0249110 | 7,90 | 0,20 |
| 2 | 0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,1365313 | 10,17 | 1,39 |
| 2 | 0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 0,8491048 | 3,67 | 3,12 |
| 2 | 0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | M | 0,0602006 | 2,81 | 0,17 |
| 2 | 0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 0,2548435 | 6,30 | 1,61 |
| 2 | 0212205 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2") | M | 0,0101137 | 29,69 | 0,30 |
| 2 | 0212412 QUADRO DE DISTRIBUIÇAO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 0,0254949 | 34,60 | 0,88 |
| 2 | 0212420 SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | UN | 0,0251979 | 13,03 | 0,33 |
| 2 | 0212483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | UN | 0,0882352 | 0,64 | 0,06 |
| 2 | 0212496 SUPERCAL | KG | 0,4000000 | 1,08 | 0,43 |
| 2 | 0216122 TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA | UN | 0,0252672 | 9,66 | 0,24 |
| 2 | 0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 0,1781609 | 1,64 | 0,29 |
| 2 | 0218273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m) | UN | 0,0254380 | 122,10 | 3,11 |
| 2 | 0218293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8 | M2 | 0,9018528 | 51,15 | 46,13 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0219106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALACAO D | UN | 0,1269841 | 2,95 | 0,37 |
| 2 | 0219107 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 | UN | 0,1274509 | 0,96 | 0,12 |
| 2 | 0219108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 0,2534246 | 4,11 | 1,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 213,46 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0484087 | 20,94 | 1,01 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,01 |
| | | Custo Direto Total | | | | 417,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 417,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 417,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.5 | | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5630400 | 20,77 | 11,69 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5611632 | 15,59 | 8,75 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,44 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | M2 | 7,2000000 | 56,20 | 404,64 |
| A | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 9,1800000 | 98,44 | 903,68 |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,1696000 | 416,39 | 70,61 |
| A | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 16,0000000 | 13,26 | 212,16 |
| A | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,1440000 | 380,85 | 54,84 |
| A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,4220000 | 372,50 | 157,19 |
| A | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 9,5500000 | 38,67 | 369,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2.172,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.192,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2.192,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2.192,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.6 | | INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 7,5072000 | 20,77 | 155,92 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 7,4874936 | 15,59 | 116,73 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 272,65 |
| 2 | 0210020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1" | UN | 1,0000000 | 14,48 | 14,48 |
| 2 | 0210403 | CAGECE - LIGACAO DE AGUA | UN | 1,0000000 | 74,13 | 74,13 |
| 2 | 0210405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 10,0000000 | 5,38 | 53,80 |
| 2 | 0210409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | UN | 0,5000000 | 279,56 | 139,78 |
| 2 | 0212201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1') | M | 4,0000000 | 6,30 | 25,20 |
| 2 | 0212367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M | 10,0000000 | 25,13 | 251,30 |
| 2 | 0212369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 5,0000000 | 11,17 | 55,85 |
| 2 | 0212410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,5000000 | 12,95 | 6,48 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 621,02 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,1250000 | 380,85 | 47,61 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 47,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 941,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 941,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 941,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.7 | | INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO | UN | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0210402 | CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO | UN | 1,0000000 | 193,31 | 193,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 193,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 193,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 193,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 193,31 |

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 MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.8 | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0210125 | ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,0000000 | 46,63 | 46,63 |
| | 2 0210355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 60,0000000 | 5,34 | 320,40 |
| | 2 0210840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | UN | 4,0000000 | 5,16 | 20,64 |
| | 2 0210952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 2,0000000 | 2,88 | 5,76 |
| | 2 0211070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 6,0000000 | 5,12 | 30,72 |
| | 2 0211406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | 2 0212352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 |
| | 2 0212383 | NOFUSE DE 70 A. | UN | 1,0000000 | 38,01 | 38,01 |
| | 2 0212405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO | UN | 1,0000000 | 472,45 | 472,45 |
| | 2 0212413 | QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,0000000 | 255,62 | 255,62 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.227,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.227,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.227,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.227,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.9 | MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE | | KM | 30/03/2021 | | |
| | 3 0310705 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0185000 | 118,51 | 2,19 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.10 | SINALIZACAO DE ADVERTENCIA | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2815200 | 15,59 | 4,38 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,38 |
| | 2 0210197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 0,6000000 | 5,07 | 3,04 |
| | 2 0212400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | M2 | 0,0500000 | 71,62 | 3,58 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,62 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 0,0500000 | 19,46 | 0,97 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.11 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,8720142 | 15,59 | 29,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,18 |
| | 2 0210537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200000 | 33,40 | 34,07 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 23,45 | 23,45 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000000 | 11,83 | 53,24 |
| | 2 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 14,58 | 2,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 112,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 142,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 142,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 142,13 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.12 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,1219920 | 20,77 | 2,53 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,1219920 | 15,59 | 1,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,43 |
| 2 | 0210101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,0200000 | 19,43 | 0,39 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0400000 | 11,83 | 0,47 |
| 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,0120000 | 14,58 | 0,17 |
| 2 | 0212429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,0090000 | 26,95 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|---|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.13 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,7497816 | 20,77 | 15,57 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,7497816 | 15,59 | 11,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 27,26 |
| 2 | 0210527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,1000000 | 14,17 | 15,59 |
| 2 | 0211160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | KG | 0,5000000 | 7,38 | 3,69 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,1500000 | 11,83 | 37,26 |
| 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,1500000 | 14,58 | 2,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 58,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 85,99 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 85,99 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 85,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.1.1 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2341308 | 15,59 | 3,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,65 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.1.2 | RETIRADA DE ARVORES | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 22,4637946 | 15,59 | 350,21 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 350,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 350,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 350,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 350,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.1.3 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0183926 | 15,59 | 0,29 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,29 |
| 3 | 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0098000 | 121,67 | 1,19 |
| 3 | 0310708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0098000 | 157,28 | 1,54 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,02 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.1.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,2222000 | 121,67 | 27,04 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 27,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,04 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.1.5 | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 71,16 | - |
| | 3 | 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0062500 | 224,56 | 1,40 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,40 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2.1 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110445 CALCETEIRO | H | 0,1496748 | 20,77 | 3,11 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,1496748 | 15,59 | 2,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,44 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0568000 | 63,34 | 3,60 |
| | 2 | 0212403 PO DE PEDRA | M3 | 0,0065000 | 56,74 | 0,37 |
| | 2 | 0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,0000000 | 0,53 | 27,03 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 31,00 |
| | 3 | 0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757000 | 25,77 | 1,95 |
| | 3 | 0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041000 | 39,56 | 0,16 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 38,55 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 38,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2.2 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110445 CALCETEIRO | H | 0,2374152 | 20,77 | 4,93 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,2374152 | 15,59 | 3,70 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,63 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0568000 | 63,34 | 3,60 |
| | 2 | 0212403 PO DE PEDRA | M3 | 0,0087000 | 56,74 | 0,49 |
| | 2 | 0219104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO | M2 | 1,0030000 | 40,06 | 40,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 44,27 |
| | 3 | 0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI) | H | 0,1211000 | 25,77 | 3,12 |
| | 3 | 0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0055000 | 39,56 | 0,22 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 56,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 56,24 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 56,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2.3 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,2164479 | 15,59 | 18,96 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,96 |
| | 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 1,1500000 | 70,12 | 80,64 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 80,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 99,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 99,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 99,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2.4 | | MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1689120 | 20,77 | 3,50 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,3378240 | 15,59 | 5,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,77 |
| 2 | 0210971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | M | 1,0000000 | 11,66 | 11,66 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,66 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 480,90 | 0,48 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2.5 | | CAIACA EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,1876800 | 20,77 | 3,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,90 |
| 2 | 0212496 | SUPERCAL | KG | 0,3000000 | 1,08 | 0,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2.6 | | GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111277 | JARDINEIRO | H | 0,1876800 | 18,95 | 3,56 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0174542 | 15,59 | 0,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,83 |
| 2 | 0211225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,3300000 | 6,02 | 1,99 |
| 2 | 0212077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,0560000 | 100,54 | 5,63 |
| 2 | 0212294 | AGUA | M3 | 0,0450000 | 4,34 | 0,20 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,65 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2.7 | | ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | UN | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0210142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | UN | 1,0000000 | 76,18 | 76,18 |
| 2 | 0212478 | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | UN | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 111,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 111,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 111,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 111,28 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2.8 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110037 AJUDANTE | H | 0,0094778 | 16,77 | 0,16 |
| | 1 | 0111277 JARDINEIRO | H | 0,1829880 | 18,95 | 3,47 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,3575304 | 15,59 | 5,57 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,20 |
| | 2 | 0210030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | KG | 0,0640000 | 3,82 | 0,24 |
| | 2 | 0210031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | M3 | 0,0064000 | 146,92 | 0,94 |
| | 2 | 0210105 ARBUSTO ORNAMENTAL | UN | 1,1500000 | 32,78 | 37,70 |
| | 2 | 0210444 CALCARIO DOLOMITICO | KG | 0,0640000 | 0,08 | 0,01 |
| | 2 | 0211842 SACOS PLASTICOS | UN | 0,0024000 | 0,13 | - |
| | 2 | 0212077 TERRA VEGETAL | M3 | 0,0576000 | 100,54 | 5,79 |
| | 2 | 0212294 AGUA | M3 | 0,0206000 | 4,34 | 0,09 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 44,77 |
| | 3 | 0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0271000 | 121,67 | 3,30 |
| | 3 | 0310703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,0020000 | 120,00 | 0,24 |
| | 3 | 0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,0034000 | 126,53 | 0,43 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 57,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 57,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 57,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.1 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 2,4805666 | 15,59 | 38,67 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 38,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 38,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 38,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.2 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,0183926 | 15,59 | 0,29 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,29 |
| | 3 | 0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0098000 | 121,67 | 1,19 |
| | 3 | 0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0098000 | 157,28 | 1,54 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,2222000 | 121,67 | 27,04 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 27,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.4 | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 71,16 | - |
| | 3 | 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0062500 | 224,56 | 1,40 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,40 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.5 | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 5,6304000 | 20,77 | 116,94 |
| 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 8,4240168 | 15,59 | 131,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 248,27 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3648000 | 63,34 | 23,11 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,53 | 58,04 |
| 2 | 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 1,1000000 | 61,99 | 68,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 149,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 397,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 397,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 397,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.6 | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 7,9764000 | 20,77 | 165,67 |
| 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 8,6110399 | 15,59 | 134,25 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 299,92 |
| 2 | 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000000 | 0,64 | 150,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 150,40 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,3000000 | 416,39 | 124,92 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 124,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 575,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 575,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 575,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.7 | | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 5,6153856 | 15,59 | 87,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 87,54 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669000 | 63,34 | 54,91 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 71,50 | 44,83 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,53 | 184,97 |
| 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 69,35 | 14,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 299,20 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 20,94 | 14,95 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 14,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 401,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 401,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 401,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.8 | | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,8768000 | 20,77 | 38,98 |
| 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 5,6159486 | 15,59 | 87,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 126,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 126,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 126,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 126,53 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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 | | | | |
| 2.2.3.1.9 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 4,6920000 | 20,77 | 97,45 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 7,4879628 | 15,59 | 116,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 214,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 214,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 214,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 214,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.10 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 1,2199200 | 16,77 | 20,46 |
| | 1 | 0110498 CARPINEIRO | H | 1,2199200 | 20,77 | 25,34 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 45,80 |
| | 2 | 0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 6,90 | 2,76 |
| | 2 | 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,1500000 | 12,95 | 1,94 |
| | 2 | 0211846 SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 4,45 | 2,23 |
| | 2 | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0000000 | 9,39 | 9,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 16,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 62,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.11 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 1,2668400 | 16,77 | 21,24 |
| | 1 | 0110498 CARPINEIRO | H | 1,2668400 | 20,77 | 26,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 47,55 |
| | 2 | 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300000 | 28,46 | 12,24 |
| | 2 | 0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,1000000 | 6,90 | 0,69 |
| | 2 | 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000000 | 11,83 | 23,66 |
| | 2 | 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,2500000 | 12,95 | 3,24 |
| | 2 | 0211846 SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 4,45 | 6,81 |
| | 2 | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000000 | 9,39 | 15,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 61,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 109,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 109,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 109,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.12 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0661572 | 16,77 | 1,11 |
| | 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0656880 | 20,77 | 1,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,47 |
| | 2 | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,43 | 0,19 |
| | 2 | 0210169 ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 7,77 | 8,94 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.13 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0750720 | 16,77 | 1,26 |
| | 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0750720 | 20,77 | 1,56 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,82 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,43 | 0,19 |
| 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 8,91 | 10,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.14 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9384000 | 20,77 | 19,49 |
| 1 | 0112543 | SERVEITE | 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 | | | | |
| 2.2.3.1.15 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0938400 | 20,77 | 1,95 |
| 1 | 0112543 | SERVEITE | 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 | | | | |
| 2.2.3.1.16 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5630400 | 20,77 | 11,69 |
| 1 | 0112543 | SERVEITE | H | 0,5621016 | 15,59 | 8,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,45 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 416,39 | 10,41 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.17 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2346000 | 16,77 | 3,93 |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,3284400 | 20,77 | 6,82 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,75 |
| 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000000 | 0,52 | 0,26 |
| 2 | 0211511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,7000000 | 4,49 | 3,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,15 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.18 | | LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3753600 | 16,77 | 6,29 |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,4692000 | 20,77 | 9,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,03 |
| 2 | 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 16,13 | 0,81 |
| 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,52 | 0,13 |
| 2 | 0211488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 11,18 | 1,34 |
| 2 | 0212097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,2400000 | 23,08 | 5,54 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.1.19 | | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 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 | SERVENTE | 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 | | | | |
| 2.2.3.2.1 | | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60MM | M | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0219040 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2 | UN | 0,4000000 | 496,60 | 198,64 |
| 2 | 0219046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES | UN | 0,4000000 | 87,94 | 35,18 |
| 2 | 0219048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU | UN | 2,4000000 | 5,17 | 12,41 |
| 2 | 0219049 | SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY | M2 | 2,0300000 | 15,52 | 31,51 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 277,74 |
| | | Custo Direto Total | | | | 277,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 277,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 277,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.2.2 | | MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 3,6222240 | 20,77 | 75,23 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,9156736 | 15,59 | 92,23 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 167,46 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1685000 | 63,34 | 10,67 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 17,9080000 | 1,03 | 18,45 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 31,0480000 | 0,53 | 16,46 |
| 2 | 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,1380000 | 61,99 | 8,55 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 2 0212082 | TUJOLO MACICO COMUM | UN | 174,9000000 | 0,54 | 94,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 148,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 316,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 316,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 316,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 2.2.3.2.3 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2346000 | 16,77 | 3,93 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,3284400 | 20,77 | 6,82 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,75 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000000 | 0,52 | 0,26 |
| | 2 0211511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,7000000 | 4,49 | 3,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,15 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 2.2.3.2.4 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3279708 | 16,77 | 5,50 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,3753600 | 20,77 | 7,80 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,30 |
| | 2 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 16,13 | 0,81 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,52 | 0,13 |
| | 2 0211488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 11,18 | 1,34 |
| | 2 0212097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700000 | 23,08 | 3,92 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 2.2.3.2.5 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 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 | SERVENTE | 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 | | | | |
| | 2.2.3.2.6 | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0218437 | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA | M2 | 1,0000000 | 464,06 | 464,06 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 464,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 464,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 464,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 464,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.3.2.7 | | PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0218436 PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI | M2 | 1,0000000 | 464,06 | 464,06 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 464,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 464,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 464,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 464,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.1.1 | | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 2,4805666 | 15,59 | 38,67 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 38,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 38,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 38,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.2.1 | | REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,9823171 | 15,59 | 15,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,31 |
| | 3 | 0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,0350000 | 126,53 | 4,43 |
| | 3 | 0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0350000 | 39,56 | 1,38 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 5,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.2.2 | | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,5908695 | 15,59 | 24,80 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,80 |
| | 2 | 0210111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000000 | 57,13 | 62,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 62,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 87,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 87,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 87,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.1 | | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,8768000 | 20,77 | 38,98 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 14,9758318 | 15,59 | 233,47 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 272,45 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,6980000 | 63,34 | 44,21 |
| | 2 | 0210280 BRITA | M3 | 0,8780000 | 71,50 | 62,78 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000000 | 0,53 | 116,60 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 223,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 496,04 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 496,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 496,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.2 | | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2199200 | 16,77 | 20,46 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,2199200 | 20,77 | 25,34 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 45,80 |
| 2 | 0210965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 6,90 | 2,76 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,1500000 | 12,95 | 1,94 |
| 2 | 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 4,45 | 2,23 |
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0000000 | 9,39 | 9,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 16,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 62,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.3 | | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0661572 | 16,77 | 1,11 |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0656880 | 20,77 | 1,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,47 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,43 | 0,19 |
| 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 7,77 | 8,94 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.4 | | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0750720 | 16,77 | 1,26 |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0750720 | 20,77 | 1,56 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,82 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,43 | 0,19 |
| 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 8,91 | 10,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.5 | | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0938400 | 16,77 | 1,57 |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0938400 | 20,77 | 1,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,52 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0300000 | 9,43 | 0,28 |
| 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 8,91 | 10,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,05 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,05 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.4.1.6 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,6153856 | 15,59 | 87,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 87,54 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669000 | 63,34 | 54,91 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 71,50 | 44,83 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,53 | 184,97 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 69,35 | 14,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 299,20 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 20,94 | 14,95 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 14,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 401,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 401,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 401,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|---|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente <td>Preço Unitário</td> <td>Preço Total</td> | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.4.1.7 | LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,8768000 | 20,77 | 38,98 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,6159486 | 15,59 | 87,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 126,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 126,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 126,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 126,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|---|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente <td>Preço Unitário</td> <td>Preço Total</td> | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.4.1.8 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112140 | TRABALHO PROFISSIONAL | H | 2,2209113 | 26,75 | 59,41 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,41 |
| | 2 0219071 | RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC | UN | 1,0000000 | 28,97 | 28,97 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 28,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 88,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 88,38 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 88,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|---|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente <td>Preço Unitário</td> <td>Preço Total</td> | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.4.1.9 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 5,6304000 | 20,77 | 116,94 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 8,4240168 | 15,59 | 131,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 248,27 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3648000 | 63,34 | 23,11 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,53 | 58,04 |
| | 2 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 1,1000000 | 61,99 | 68,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 149,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 397,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 397,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 397,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|----------------------------------|---------|---|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente <td>Preço Unitário</td> <td>Preço Total</td> | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.4.1.10 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 7,9764000 | 20,77 | 165,67 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 8,6110399 | 15,59 | 134,25 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 299,92 |
| | 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000000 | 0,64 | 150,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 150,40 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A | CD171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,3000000 | 416,39 | 124,92 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 124,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 575,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 575,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 575,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.11 | | ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,8152000 | 20,77 | 58,47 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,3593201 | 15,59 | 145,91 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 204,38 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,6183000 | 70,12 | 43,36 |
| | 2 0210163 | ACO CA-50 | KG | 18,0000000 | 8,91 | 160,38 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,6150000 | 71,50 | 43,97 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,5000000 | 0,53 | 195,31 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2630000 | 69,35 | 18,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 461,26 |
| | | Custo Direto Total | | | | 665,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 665,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 665,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.1 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2668400 | 16,77 | 21,24 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,2668400 | 20,77 | 26,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 47,55 |
| | 2 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300000 | 28,46 | 12,24 |
| | 2 0210965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,1000000 | 6,90 | 0,69 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000000 | 11,83 | 23,66 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,2500000 | 12,95 | 3,24 |
| | 2 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 4,45 | 6,81 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000000 | 9,39 | 15,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 61,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 109,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 109,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 109,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.2 | | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0661572 | 16,77 | 1,11 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0656880 | 20,77 | 1,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,47 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,43 | 0,19 |
| | 2 0210169 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 7,77 | 8,94 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.3 | | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0750720 | 16,77 | 1,26 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0750720 | 20,77 | 1,56 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,82 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,43 | 0,19 |
| | 2 0210163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 8,91 | 10,25 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.4 | | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0938400 | 16,77 | 1,57 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0938400 | 20,77 | 1,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,52 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0300000 | 9,43 | 0,28 |
| | 2 0210163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 8,91 | 10,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,05 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.5 | | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,6153856 | 15,59 | 87,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 87,54 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669000 | 63,34 | 54,91 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 71,50 | 44,83 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,53 | 184,97 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 69,35 | 14,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 299,20 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 20,94 | 14,95 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 14,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 401,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 401,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 401,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.6 | | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 4,6920000 | 20,77 | 97,45 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 7,4879628 | 15,59 | 116,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 214,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 214,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 214,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 214,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.7 | | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112140 | TRABALHO PROFISSIONAL | H | 2,2209113 | 26,75 | 59,41 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,41 |
| | 2 0219071 | RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC | UN | 1,0000000 | 28,97 | 28,97 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 28,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 88,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 88,38 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 88,38 |

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