



|  |         |           | <b>OBJETO: REFORMA E PINTURA DA E.M.E.B. JOSÉ PEREIRA DA SILVA</b>   |       |          |                           |                           |                           |                           |  |
|--|---------|-----------|--|-------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
|  |         |           | <b>ENDEREÇO: PRAÇA ZICO NECA, Nº 50</b>  |       |          |                           |                           |                           |                           |  |
|  |         |           | <b>BAIRRO: RIBEIRÃO DO SANTO ANTÔNIO</b>   |       |          |                           |                           |                           |                           |  |
|  |         |           | <b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>  |       |          |                           |                           |                           |                           |  |
|  |         |           | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>   |       |          |                           |                           |                           | <b>DATA: 18/06/2022</b>   |  |
|  |         |           | <b>CDHU - BOLETIM 185 COM DESONERAÇÃO</b>  |       |          |                           |                           |                           | <b>Data base: 02/2022</b> |  |
| <b>SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO</b>               |         |           |  |       |          | <b>Data base: 05/2022</b> |                           |                           |                           |  |
| ITEM   | FUNTE   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO (R\$)      | CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$) | CUSTO TOTAL COM BDI (R\$) |                           |  |
| <b>1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>  |         |           |  |       |          |                           | <b>R\$ 20.382,51</b>      | <b>R\$ 24.485,51</b>      |                           |  |
| 1.01   | CDHU    | 04.18.120 | Remoção de caixa estampada   | UN    | 38,00    | 5,47                      | 207,86                    | 249,70                    |                           |  |
| 1.02   | CDHU    | 04.19.120 | Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra   | UN    | 38,00    | 14,56                     | 553,28                    | 664,66                    |                           |  |
| 1.03   | CDHU    | 04.17.020 | Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede   | UN    | 46,00    | 14,56                     | 669,76                    | 804,58                    |                           |  |
| 1.04   | CDHU    | 03.03.040 | Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto  | M2    | 373,57   | 4,36                      | 1.628,77                  | 1.956,64                  |                           |  |
| 1.05   | CDHU    | 03.01.020 | Demolição manual de concreto simples   | M3    | 0,47     | 159,72                    | 75,07                     | 90,18                     |                           |  |
| 1.06   | CDHU    | 03.02.040 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento   | M3    | 2,72     | 58,08                     | 157,98                    | 189,78                    |                           |  |
| 1.07   | CDHU    | 04.03.020 | Retirada de telhamento em barro  | M2    | 258,69   | 11,62                     | 3.005,98                  | 3.611,08                  |                           |  |
| 1.08   | CDHU    | 04.03.040 | Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro  | M2    | 469,69   | 5,81                      | 2.728,90                  | 3.278,23                  |                           |  |
| 1.09   | CDHU    | 03.04.020 | Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base  | M2    | 570,33   | 8,71                      | 4.967,57                  | 5.967,55                  |                           |  |
| 1.10   | CDHU    | 04.18.390 | Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm   | M     | 420,00   | 1,82                      | 764,40                    | 918,27                    |                           |  |
| 1.11   | CDHU    | 04.18.370 | Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm   | M     | 360,00   | 2,18                      | 784,80                    | 942,78                    |                           |  |
| 1.12   | CDHU    | 04.18.360 | Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm  | M     | 90,00    | 4,36                      | 392,40                    | 471,39                    |                           |  |
| 1.13   | CDHU    | 04.19.060 | Remoção de disjuntor termomagnético  | UN    | 4,00     | 9,1                       | 36,40                     | 43,73                     |                           |  |
| 1.14   | CDHU    | 04.21.160 | Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem  | M2    | 2,00     | 72,78                     | 145,56                    | 174,86                    |                           |  |
| 1.15   | CDHU    | 05.07.050 | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal | M3    | 36,68    | 109,81                    | 4.027,83                  | 4.838,63                  |                           |  |
| 1.16   | CDHU    | 04.11.020 | Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios  | UN    | 2,00     | 32,81                     | 65,62                     | 78,83                     |                           |  |
| 1.17   | CDHU    | 04.08.020 | Retirada de folha de esquadria em madeira  | UN    | 7,00     | 16,08                     | 112,56                    | 135,22                    |                           |  |
| 1.18   | CDHU    | 04.09.040 | Retirada de folha de esquadria metálica  | UN    | 3,00     | 19,26                     | 57,78                     | 69,41                     |                           |  |
| <b>2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |         |           |  |       |          |                           | <b>R\$ 33.081,32</b>      | <b>R\$ 39.740,58</b>      |                           |  |
| <b>CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>   |         |           |  |       |          |                           | <b>R\$ 4.679,87</b>       | <b>R\$ 5.621,93</b>       |                           |  |
| 2.01   | CDHU    | 40.07.010 | Caixa em PVC de 4" x 2"  | UN    | 122,00   | 12,55                     | 1.531,10                  | 1.839,31                  |                           |  |
| 2.02   | CDHU    | 40.04.450 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa  | CJ    | 73,00    | 22,16                     | 1.617,68                  | 1.943,32                  |                           |  |
| 2.03   | CDHU    | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa  | CJ    | 23,00    | 21,55                     | 495,65                    | 595,42                    |                           |  |
| 2.04   | CDHU    | 40.05.060 | Interruptor com 3 teclas simples e placa   | CJ    | 2,00     | 45,74                     | 91,48                     | 109,89                    |                           |  |
| 2.05   | CDHU    | 40.11.010 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo   | UN    | 2,00     | 86,62                     | 173,24                    | 208,11                    |                           |  |
| 2.06   | COTAÇÃO |           | Tomada Tipo HDMI Fêmea   | UN    | 6,00     | 66,12                     | 396,72                    | 476,58                    |                           |  |
| 2.07   | COTAÇÃO |           | Tomada RJ-45 completa cat-5e   | UN    | 22,00    | 17,00                     | 374,00                    | 449,29                    |                           |  |
| <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>  |         |           |  |       |          |                           | <b>R\$ 4.732,46</b>       | <b>R\$ 5.685,10</b>       |                           |  |
| 2.08   | CDHU    | 37.03.200 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes                            | UN    | 2,00     | 598,26                    | 1.196,52                  | 1.437,38                  |                           |  |
| 2.09   | CDHU    | 37.13.630 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A   | UN    | 10,00    | 124,04                    | 1.240,40                  | 1.490,09                  |                           |  |
| 2.10   | CDHU    | 37.24.032 | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> de surto de 50 até 80 kA                                  | UN    | 8,00     | 202,9                     | 1.623,20                  | 1.949,95                  |                           |  |
| 2.11   | CDHU    | 37.17.090 | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos   | UN    | 2,00     | 336,17                    | 672,34                    | 807,68                    |                           |  |
| <b>ELETRODUTOS</b>   |         |           |  |       |          |                           | <b>R\$ 5.386,60</b>       | <b>R\$ 6.470,92</b>       |                           |  |
| 2.12   | CDHU    | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm   | M     | 250,00   | 13,9                      | 3.475,00                  | 4.174,52                  |                           |  |
| 2.13   | CDHU    | 38.19.040 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm   | M     | 120,00   | 15,93                     | 1.911,60                  | 2.296,41                  |                           |  |
| <b>CABOS DE COBRE</b>  |         |           |  |       |          |                           | <b>R\$ 14.326,82</b>      | <b>R\$ 17.210,80</b>      |                           |  |
| 2.14   | CDHU    | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C   | M     | 368,10   | 3,08                      | 1.133,75                  | 1.361,97                  |                           |  |
| 2.15   | CDHU    | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C   | M     | 1.086,20 | 3,99                      | 4.333,94                  | 5.206,36                  |                           |  |
| 2.16   | CDHU    | 39.02.020 | Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C   | M     | 999,20   | 6,21                      | 6.205,03                  | 7.454,10                  |                           |  |
| 2.17   | CDHU    | 39.02.030 | Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C   | M     | 202,20   | 9,09                      | 1.838,00                  | 2.207,99                  |                           |  |
| 2.18   | COTAÇÃO |           | Isolador tipo roldana para baixa tensão de 30 x 30 mm  | unid. | 500,00   | 0,17                      | 85,00                     | 102,11                    |                           |  |
| 2.19   | COTAÇÃO |           | Controlador de Velocidade para Ventiladores até 300W - DIMMER  | unid. | 9,00     | 35,90                     | 323,10                    | 388,14                    |                           |  |
| 2.20   | COTAÇÃO |           | Cabo quadriflex 16.0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C   | m     | 50,00    | 8,16                      | 408,00                    | 490,13                    |                           |  |
| <b>ILUMINAÇÃO</b>  |         |           |  |       |          |                           | <b>R\$ 2.263,42</b>       | <b>R\$ 2.719,05</b>       |                           |  |
| 2.21   | CDHU    | 41.02.580 | Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm  | UN    | 13,00    | 36,74                     | 477,62                    | 573,76                    |                           |  |
| 2.22   | COTAÇÃO |           | Refletor LED 50w Branco 6000K - IP65 BIVOLT  | UN    | 2,00     | 34,90                     | 69,80                     | 83,85                     |                           |  |
| 2.23   | COTAÇÃO |           | Luminária LED retangular de sobrepor tipo calha 120cm 36W - 5000K  | UN    | 40,00    | 42,90                     | 1.716,00                  | 2.061,43                  |                           |  |
| <b>ATERRAMENTO</b>   |         |           |  |       |          |                           | <b>R\$ 1.692,15</b>       | <b>R\$ 2.032,78</b>       |                           |  |
| 2.24   | CDHU    | 42.05.210 | Haste de aterramento de 5/8" x 3 m   | UN    | 6,00     | 171,72                    | 1.030,32                  | 1.237,72                  |                           |  |
| 2.25   | CDHU    | 42.05.160 | Conector olhal cabo/haste de 5/8"  | UN    | 6,00     | 9,48                      | 56,88                     | 68,33                     |                           |  |
| 2.26   | CDHU    | 42.05.310 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm  | UN    | 6,00     | 31,45                     | 188,70                    | 226,69                    |                           |  |
| 2.27   | CDHU    | 39.04.050 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>  | M     | 25,00    | 16,65                     | 416,25                    | 500,04                    |                           |  |
| <b>3. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |         |           |  |       |          |                           | <b>R\$ 1.972,28</b>       | <b>R\$ 2.369,29</b>       |                           |  |

|  |         |           | <b>OBJETO: REFORMA E PINTURA DA E.M.E.B. JOSÉ PEREIRA DA SILVA</b>   |       |        |                           |                           |                           |                           |  |
|--|---------|-----------|--|-------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
|  |         |           | <b>ENDEREÇO: PRAÇA ZICO NECA, Nº 50</b>  |       |        |                           |                           |                           |                           |  |
|  |         |           | <b>BAIRRO: RIBEIRÃO DO SANTO ANTÔNIO</b>   |       |        |                           |                           |                           |                           |  |
|  |         |           | <b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>  |       |        |                           |                           |                           |                           |  |
|  |         |           | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>   |       |        |                           |                           |                           | <b>DATA: 18/06/2022</b>   |  |
|  |         |           | <b>CDHU - BOLETIM 185 COM DESONERAÇÃO</b>  |       |        |                           |                           |                           | <b>Data base: 02/2022</b> |  |
| <b>SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO</b>               |         |           |  |       |        | <b>Data base: 05/2022</b> |                           |                           |                           |  |
| ITEM   | FORTE   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$)      | CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$) | CUSTO TOTAL COM BDI (R\$) |                           |  |
| 3.01   | CDHU    | 46.01.030 | Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões  | M     | 5,50   | 35,49                     | 195,20                    | 234,49                    |                           |  |
| 3.02   | CDHU    | 47.01.030 | Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'   | UN    | 1,00   | 83,47                     | 83,47                     | 100,27                    |                           |  |
| 3.03   | CDHU    | 49.01.016 | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha  | UN    | 1,00   | 73,39                     | 73,39                     | 88,16                     |                           |  |
| 3.04   | CDHU    | 46.01.020 | Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões  | M     | 5,40   | 25,9                      | 139,86                    | 168,01                    |                           |  |
| 3.05   | CDHU    | 46.02.050 | Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões  | M     | 8,80   | 39,91                     | 351,21                    | 421,91                    |                           |  |
| 3.06   | CDHU    | 46.02.070 | Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões   | M     | 9,60   | 66,82                     | 641,47                    | 770,60                    |                           |  |
| 3.07   | CDHU    | 49.03.036 | Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros   | UN    | 1,00   | 487,68                    | 487,68                    | 585,85                    |                           |  |
| <b>4. INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>  |         |           |  |       |        |                           | <b>R\$ 29.593,54</b>      | <b>R\$ 35.550,71</b>      |                           |  |
| 4.01   | CDHU    | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto  | M3    | 18,21  | 36,3                      | 661,02                    | 794,09                    |                           |  |
| 4.02   | CDHU    | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa  | KG    | 518,99 | 10,99                     | 5.703,70                  | 6.851,85                  |                           |  |
| 4.03   | CDHU    | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa  | KG    | 34,00  | 12,91                     | 438,94                    | 527,30                    |                           |  |
| 4.04   | CDHU    | 06.12.020 | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg   | M3    | 5,52   | 44,85                     | 247,57                    | 297,41                    |                           |  |
| 4.05   | CDHU    | 11.03.090 | Concreto preparado no local, fck = 20 MPa  | M3    | 7,47   | 413,42                    | 3.088,25                  | 3.709,91                  |                           |  |
| 4.06   | CDHU    | 11.16.040 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação  | M3    | 6,75   | 122,4                     | 826,20                    | 992,51                    |                           |  |
| 4.07   | CDHU    | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura  | M2    | 46,37  | 215,16                    | 9.976,97                  | 11.985,33                 |                           |  |
| 4.08   | CDHU    | 11.01.130 | Concreto usinado, fck = 25 MPa   | M3    | 2,34   | 376,04                    | 879,93                    | 1.057,06                  |                           |  |
| 4.09   | CDHU    | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura   | M3    | 2,75   | 84,54                     | 232,49                    | 279,28                    |                           |  |
| 4.10   | CDHU    | 14.04.210 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm  | M2    | 60,49  | 65,93                     | 3.988,11                  | 4.790,91                  |                           |  |
| 4.11   | CDHU    | 13.01.130 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa  | M2    | 24,90  | 135,61                    | 3.376,69                  | 4.056,42                  |                           |  |
| 4.12   | SINAPI  | 42407     | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM  | M     | 21,00  | 8,27                      | 173,67                    | 208,63                    |                           |  |
| <b>5. COBERTURA</b>  |         |           |  |       |        |                           | <b>R\$ 163.076,15</b>     | <b>R\$ 195.903,38</b>     |                           |  |
| 5.01   | CDHU    | 15.20.020 | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira   | M3    | 1,45   | 4429,88                   | 6.423,33                  | 7.716,34                  |                           |  |
| 5.02   | CDHU    | 16.13.130 | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido   | M2    | 697,73 | 203,51                    | 141.995,03                | 170.578,63                |                           |  |
| 5.03   | CDHU    | 16.12.020 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm  | M2    | 55,55  | 142,00                    | 7.888,10                  | 9.475,97                  |                           |  |
| 5.04   | CDHU    | 16.33.082 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m   | M     | 20,88  | 81,73                     | 1.706,52                  | 2.050,05                  |                           |  |
| 5.05   | CDHU    | 16.12.200 | Cumeieira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm  | M     | 39,68  | 127,60                    | 5.063,17                  | 6.082,38                  |                           |  |
| <b>6. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |         |           |  |       |        |                           | <b>R\$ 596,55</b>         | <b>R\$ 716,63</b>         |                           |  |
| 6.01   | CDHU    | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação  | M2    | 53,55  | 11,14                     | 596,55                    | 716,63                    |                           |  |
| <b>7. REVESTIMENTO</b>   |         |           |  |       |        |                           | <b>R\$ 20.286,55</b>      | <b>R\$ 24.370,23</b>      |                           |  |
| 7.01   | CDHU    | 17.02.030 | Chapisco 1:4 com areia grossa  | M2    | 470,42 | 4,64                      | 2.182,75                  | 2.622,14                  |                           |  |
| 7.02   | CDHU    | 17.02.120 | Emboço comum   | M2    | 470,42 | 17,00                     | 7.997,14                  | 9.606,96                  |                           |  |
| 7.03   | CDHU    | 17.02.220 | Reboco   | M2    | 443,76 | 9,61                      | 4.264,53                  | 5.122,98                  |                           |  |
| 7.04   | SINAPI  | 87269     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2    | 91,67  | 63,73                     | 5.842,13                  | 7.018,15                  |                           |  |
| <b>8. ESQUADRIA</b>  |         |           |  |       |        |                           | <b>R\$ 29.948,94</b>      | <b>R\$ 34.789,99</b>      |                           |  |
| 8.01   | CDHU    | 24.01.070 | Caixilho em ferro de correr, sob medida  | M2    | 6,00   | 949,34                    | 5.696,04                  | 6.842,65                  |                           |  |
| 8.02   | CDHU    | 23.20.320 | Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm  | UN    | 2,00   | 276,01                    | 552,02                    | 663,14                    |                           |  |
| 8.03   | CDHU    | 23.20.330 | Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm  | UN    | 2,00   | 286,12                    | 572,24                    | 687,43                    |                           |  |
| 8.04   | CDHU    | 23.20.340 | Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm  | UN    | 2,00   | 314,84                    | 629,68                    | 756,43                    |                           |  |
| 8.05   | CDHU    | 23.09.050 | Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm   | UN    | 10,00  | 656,3                     | 6.563,00                  | 7.884,13                  |                           |  |
| 8.06   | SINAPI  | 94807     | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN    | 3,00   | 628,4                     | 1.885,20                  | 2.264,69                  |                           |  |
| 8.07   | CDHU    | 28.01.040 | Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha   | CJ    | 20,00  | 281,64                    | 5.632,80                  | 6.766,68                  |                           |  |
| 8.08   | CDHU    | 24.02.010 | Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida  | M2    | 2,34   | 1076,05                   | 2.517,96                  | 3.024,82                  |                           |  |
| 8.09   | COTAÇÃO |           | Portas de correr para balcão em alumínio branco com palheta fechada em duas folhas cada porta  | CJ    | 1,00   | 5.900,00                  | 5.900,00                  | 5.900,00                  |                           |  |
| <b>9. PISO</b>   |         |           |  |       |        |                           | <b>R\$ 35.020,33</b>      | <b>R\$ 42.069,93</b>      |                           |  |
| 9.01   | CDHU    | 17.01.020 | Argamassa de regularização e/ou proteção   | M3    | 9,51   | 630,59                    | 5.996,91                  | 7.204,09                  |                           |  |
| 9.02   | CDHU    | 11.04.020 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³   | M3    | 4,97   | 291,95                    | 1.450,99                  | 1.743,08                  |                           |  |
| 9.03   | CDHU    | 11.16.020 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento  | M3    | 4,97   | 61,2                      | 304,16                    | 365,39                    |                           |  |
| 9.04   | CDHU    | 18.06.182 | Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada        | M2    | 496,07 | 41,64                     | 20.656,35                 | 24.814,48                 |                           |  |
| 9.05   | CDHU    | 18.06.410 | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm  | M2    | 496,07 | 9,52                      | 4.722,59                  | 5.673,24                  |                           |  |
| 9.06   | CDHU    | 18.06.183 | Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna   | M     | 268,14 | 5,76                      | 1.544,49                  | 1.855,39                  |                           |  |

|  |        |           | <b>OBJETO: REFORMA E PINTURA DA E.M.E.B. JOSÉ PEREIRA DA SILVA</b>  |          |               |                           |                           |                           |                           |  |
|--|--------|-----------|---|----------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
|  |        |           | <b>ENDEREÇO: PRAÇA ZICO NECA, Nº 50</b>   |          |               |                           |                           |                           |                           |  |
|  |        |           | <b>BAIRRO: RIBEIRÃO DO SANTO ANTÔNIO</b>  |          |               |                           |                           |                           |                           |  |
|  |        |           | <b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>   |          |               |                           |                           |                           |                           |  |
|  |        |           | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |          |               |                           |                           |                           | <b>DATA: 18/06/2022</b>   |  |
|  |        |           | <b>CDHU - BOLETIM 185 COM DESONERAÇÃO</b>   |          |               |                           |                           |                           | <b>Data base: 02/2022</b> |  |
| <b>SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO</b>               |        |           |   |          |               | <b>Data base: 05/2022</b> |                           |                           |                           |  |
| ITEM   | FONTES | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID.    | QUANT.        | CUSTO UNITÁRIO (R\$)      | CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$) | CUSTO TOTAL COM BDI (R\$) |                           |  |
| 9.07   | CDHU   | 18.06.510 | Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm | M        | 268,14        | 1,04                      | 278,87                    | 335,00                    |                           |  |
| 9.08   | CDHU   | 19.01.022 | Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido   | M2       | 0,16          | 412,33                    | 65,97                     | 79,25                     |                           |  |
| <b>10. PINTURA</b>   |        |           |   |          |               |                           | <b>R\$ 43.228,80</b>      | <b>R\$ 51.930,76</b>      |                           |  |
| 10.01  | CDHU   | 33.10.010 | Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo  | M2       | 757,04        | 21,76                     | 16.473,19                 | 19.789,24                 |                           |  |
| 10.02  | CDHU   | 33.10.041 | Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo  | M2       | 141,84        | 27,06                     | 3.838,19                  | 4.610,82                  |                           |  |
| 10.03  | CDHU   | 33.10.030 | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo   | M2       | 444,39        | 24,78                     | 11.011,98                 | 13.228,70                 |                           |  |
| 10.04  | CDHU   | 33.11.050 | Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo  | M2       | 199,70        | 36,33                     | 7.255,10                  | 8.715,55                  |                           |  |
| 10.05  | CDHU   | 33.12.011 | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo  | M2       | 86,94         | 36,67                     | 3.188,09                  | 3.829,85                  |                           |  |
| 10.06  | CDHU   | 33.02.080 | Massa corrida à base de resina acrílica   | M2       | 37,16         | 13,17                     | 489,40                    | 587,91                    |                           |  |
| 10.07  | SINAPI | 88485     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2       | 37,16         | 3,01                      | 111,85                    | 134,37                    |                           |  |
| 10.08  | CDHU   | 33.03.350 | Pintura especial em esmalte para lousa cor verde  | M2       | 37,16         | 23,17                     | 861,00                    | 1.034,32                  |                           |  |
| <b>11. CENTRAL GLP + REDE DE GÁS</b>   |        |           |   |          |               |                           | <b>R\$ 6.055,31</b>       | <b>R\$ 7.274,24</b>       |                           |  |
| 11.01  | CDHU   | 45.02.040 | Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg  | UN       | 1,00          | 5568,13                   | 5.568,13                  | 6.688,99                  |                           |  |
| 11.02  | SINAPI | 90436     | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | UN       | 1,00          | 14,51                     | 14,51                     | 17,43                     |                           |  |
| 11.03  | SINAPI | 100792    | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | M        | 16,62         | 28,44                     | 472,67                    | 567,82                    |                           |  |
| <b>12. LOUÇAS, ACESSÓRIOS, CORRIMÃOS, GRELHAS</b>                                |        |           |   |          |               |                           | <b>R\$ 33.573,61</b>      | <b>R\$ 40.331,97</b>      |                           |  |
| 12.01  | CDHU   | 30.08.060 | Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros   | UN       | 1,00          | 983,7                     | 983,70                    | 1.181,72                  |                           |  |
| 12.02  | CDHU   | 30.08.040 | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida   | UN       | 1,00          | 1404,07                   | 1.404,07                  | 1.686,71                  |                           |  |
| 12.03  | CDHU   | 30.01.030 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm                             | UN       | 3,00          | 170,21                    | 510,63                    | 613,42                    |                           |  |
| 12.04  | CDHU   | 30.01.120 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm                             | UN       | 2,00          | 152,69                    | 305,38                    | 366,85                    |                           |  |
| 12.05  | CDHU   | 44.03.300 | Torneira volante tipo alavanca  | UN       | 1,00          | 198,36                    | 198,36                    | 238,29                    |                           |  |
| 12.06  | CDHU   | 23.11.040 | Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm  | UN       | 1,00          | 641,21                    | 641,21                    | 770,29                    |                           |  |
| 12.07  | CDHU   | 44.01.200 | Mictório de louça sifonado auto aspirante   | UN       | 1,00          | 442,64                    | 442,64                    | 531,74                    |                           |  |
| 12.08  | CDHU   | 44.01.070 | Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros   | UN       | 1,00          | 466,1                     | 466,10                    | 559,93                    |                           |  |
| 12.09  | CDHU   | 44.02.062 | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido   | M2       | 0,42          | 678,81                    | 285,10                    | 342,49                    |                           |  |
| 12.10  | SINAPI | 99855     | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P   | M        | 193,64        | 124,17                    | 24.044,28                 | 28.884,39                 |                           |  |
| 12.11  | CDHU   | 49.06.020 | Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas   | M2       | 2,71          | 1311,88                   | 3.555,19                  | 4.270,86                  |                           |  |
| 12.12  | SINAPI | 36790     | TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM   | UN       | 1,00          | 336,5                     | 336,50                    | 404,24                    |                           |  |
| 12.13  | SINAPI | 86879     | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | UN       | 2,00          | 8,01                      | 16,02                     | 19,24                     |                           |  |
| 12.14  | SINAPI | 86883     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN       | 2,00          | 13,64                     | 27,28                     | 32,77                     |                           |  |
| 12.15  | SINAPI | 86913     | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | UN       | 2,00          | 46,71                     | 93,42                     | 112,23                    |                           |  |
| 12.16  | SINAPI | 96121     | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017   | M        | 21,67         | 12,17                     | 263,72                    | 316,81                    |                           |  |
| <b>BDI</b>   |        |           |   | <b>%</b> | <b>20,13%</b> |                           |                           |                           |                           |  |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |        |           |   |          |               |                           | <b>R\$ 416.815,88</b>     | <b>R\$ 499.533,24</b>     |                           |  |

ASSINATURAS:

ENG. CIVIL: MILLER KELSIO FERREIRA AMARU  
 CREA-SP: 5063285040  
 ART: 28027230210357179

ENG. ELETRICISTA: RAFAEL ZAMAI  
 CREA-SP: 5063416241  
 ART: 28027230210661922