

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |  |          |          |               |                       |                                      |                       |              |                       |                  |
|---|--|----------|----------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|------------------|
|   |  |          |          |               |                       | Vr. de Contrato: R\$                 |                       | 4.4          |                       |                  |
| EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA  |  |          |          |               |                       | Acumulado Anterior:                  |                       |              |                       |                  |
| CONTRATO: Nº 002/2024   |  |          |          |               |                       | Valor Medição Atual: R\$             |                       |              |                       |                  |
| BDI: 30,43 %  |  |          |          |               |                       | BDI diferenciado                     |                       | 15,57%       |                       |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |          |          |               |                       | Valor Residual: R\$                  |                       | 4.005.556,65 |                       |                  |
|   |  |          |          |               |                       | Valor Total Medido (%):              |                       | 10,24%       |                       |                  |
| Item  | Descrição:   | Contrato |          |               |                       | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |                       | Acumulado    |                       | Med. / Plan. (%) |
|   |  | Unidade  | Quant.   | P. Unit.      | P. Total              | Quant.                               | P. Total              | Quant.       | P. Total              |                  |
| <b>1</b>  | <b>CONSTRUÇÃO DO BLOCO FUNDAMENTAL</b>   |          |          |               |                       |                                      |                       |              |                       |                  |
| <b>1.1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |          |          |               |                       |                                      |                       |              |                       |                  |
| 1.1.1   | Raspagem e limpeza do terreno (manual)   | m²       | 3.500,00 | R\$ 5,08      | R\$ 17.780,00         |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.1.2   | Locação de obra com gabarito de madeira  | m²       | 685,42   | R\$ 14,52     | R\$ 9.952,27          |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.1.3   | Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)  | mês      | 0,10     | R\$ 26.427,16 | R\$ 2.642,72          | 0,10                                 | R\$ 2.642,72          | 0,10         | R\$ 2.642,72          | 100,00%          |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |          |               | <b>R\$ 30.374,99</b>  |                                      | <b>R\$ 2.642,72</b>   |              | <b>R\$ 2.642,72</b>   | <b>8,70%</b>     |
| <b>1.2</b>  | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>   |          |          |               |                       |                                      |                       |              |                       |                  |
| 1.2.1   | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES   | m²       | 8,00     | R\$ 429,77    | R\$ 3.438,16          | 8,00                                 | R\$ 3.438,16          | 8,00         | R\$ 3.438,16          | 100,00%          |
| 1.2.2   | Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)   | m        | 48,00    | R\$ 17,31     | R\$ 830,88            |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.2.3   | Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) | m        | 234,58   | R\$ 192,35    | R\$ 45.121,46         | 234,58                               | R\$ 45.121,46         | 234,58       | R\$ 45.121,46         | 100,00%          |
| 1.2.4   | Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)                      | m²       | 14,05    | R\$ 808,97    | R\$ 11.366,03         | 14,05                                | R\$ 11.366,03         | 14,05        | R\$ 11.366,03         | 100,00%          |
| 1.2.5   | Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)                          | m²       | 10,90    | R\$ 536,26    | R\$ 5.845,23          | 10,90                                | R\$ 5.845,23          | 10,90        | R\$ 5.845,23          | 100,00%          |
| 1.2.6   | Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)                               | m²       | 12,00    | R\$ 519,73    | R\$ 6.236,76          | 12,00                                | R\$ 6.236,76          | 12,00        | R\$ 6.236,76          | 100,00%          |
| 1.2.7   | Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)                        | m        | 20,00    | R\$ 658,04    | R\$ 13.160,80         | 20,00                                | R\$ 13.160,80         | 20,00        | R\$ 13.160,80         | 100,00%          |
| 1.2.8   | Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)  | m        | 25,00    | R\$ 499,74    | R\$ 12.493,50         | 25,00                                | R\$ 12.493,50         | 25,00        | R\$ 12.493,50         | 100,00%          |
| 1.2.9   | Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)  | und      | 2,00     | R\$ 1.804,92  | R\$ 3.609,84          | 2,00                                 | R\$ 3.609,84          | 2,00         | R\$ 3.609,84          | 100,00%          |
| 1.2.10  | Banheiro químico   | und/mês  | 12,00    | R\$ 2.588,87  | R\$ 31.066,44         | 1,00                                 | R\$ 2.588,87          | 1,00         | R\$ 2.588,87          | 8,33%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |          |               | <b>R\$ 133.169,10</b> |                                      | <b>R\$ 103.860,66</b> |              | <b>R\$ 103.860,66</b> | <b>77,99%</b>    |
| <b>1.3</b>  | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |          |          |               |                       |                                      |                       |              |                       |                  |
|   | Escavação mecânica em material de 1a. Categoria  | m³       | 46,62    | R\$ 15,41     | R\$ 718,48            |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
|   | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm  | m³       | 24,89    | R\$ 71,15     | R\$ 1.771,21          |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
|   | Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)  | m³       | 68,54    | R\$ 211,59    | R\$ 14.502,76         |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |          |               | <b>R\$ 16.992,45</b>  |                                      | <b>R\$ -</b>          |              | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>     |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA   |   |          |          |              |                       |                                      |                       |   |                       |                  |
|--|---|----------|----------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|------------------|
|  <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> |   |          |          |              |                       | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4      |                       |   |                       |                  |
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b>  |   |          |          |              |                       | <b>Acumulado Anterior:</b>           |                       |   |                       |                  |
| <b>CONTRATO: Nº 002/2024</b>   |   |          |          |              |                       | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$      |                       |   |                       |                  |
| BDI: 30,43 %   |   |          |          |              |                       | BDI diferenciado 15,57%              |                       | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |                       |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |   |          |          |              |                       | Valor Total Medido (%):              |                       | 10,24%                                  |                       |                  |
| Item   | Descrição:  | Contrato |          |              |                       | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |                       | Acumulado                               |                       | Med. / Plan. (%) |
|  |   | Unidade  | Quant.   | P. Unit.     | P. Total              | Quant.                               | P. Total              | Quant.                                  | P. Total              |                  |
| <b>1.4</b>   | <b>ESTRUTURAS</b>   |          |          |              |                       |                                      |                       |   |                       |                  |
| 1.4.1  | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm   | kg       | 4.945,00 | R\$ 14,12    | R\$ 69.823,40         |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.4.2  | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm  | kg       | 5.097,00 | R\$ 14,77    | R\$ 75.282,69         |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.4.3  | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm  | kg       | 2.250,00 | R\$ 14,84    | R\$ 33.390,00         |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.4.4  | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)  | m³       | 160,00   | R\$ 952,92   | R\$ 152.467,20        |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.4.5  | Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafas de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)  | m²       | 366,67   | R\$ 159,10   | R\$ 58.336,67         |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.4.6  | Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 KNM - CHP diurno. Af_06/2015   | chp      | 392,00   | R\$ 505,99   | R\$ 198.348,08        | 350,00                               | R\$ 177.096,50        | 350,00                                  | R\$ 177.096,50        | 89,29%           |
| 1.4.7  | Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, inteiramente armada. AF_05/2020  | m        | 980,00   | R\$ 199,63   | R\$ 195.637,40        | 854,70                               | R\$ 170.623,76        | 854,70                                  | R\$ 170.623,76        | 87,21%           |
| 1.4.8  | Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de 41 cm a 60 cm. Af_05/2021   | und      | 98,00    | R\$ 29,89    | R\$ 2.929,22          |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.4.9  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017  | m²       | 154,72   | R\$ 40,39    | R\$ 6.249,14          |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.4.10   | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018  | m²       | 92,00    | R\$ 54,01    | R\$ 4.968,92          |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |   |          |          |              | <b>R\$ 797.432,72</b> |                                      | <b>R\$ 347.720,26</b> |   | <b>R\$ 347.720,26</b> | <b>43,60%</b>    |
| <b>1.5</b>   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>  |          |          |              |                       |                                      |                       |   |                       |                  |
| 1.5.1  | Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma  | m        | 232,80   | R\$ 12,45    | R\$ 2.898,36          |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.5.2  | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)                                       | m²       | 1.067,63 | R\$ 80,88    | R\$ 86.349,59         |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |   |          |          |              | <b>R\$ 89.247,95</b>  |                                      | <b>R\$ -</b>          |   | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>     |
| <b>1.6</b>   | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>  |          |          |              |                       |                                      |                       |   |                       |                  |
| 1.6.1  | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m  | und      | 13,00    | R\$ 515,34   | R\$ 6.699,42          |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.6.2  | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m                           | und      | 5,00     | R\$ 1.377,36 | R\$ 6.886,80          |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| 1.6.3  | Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m | und      | 8,00     | R\$ 2.373,54 | R\$ 18.988,32         |                                      | R\$ -                 | 0,00                                    | R\$ -                 | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |   |          |          |              | <b>R\$ 32.574,54</b>  |                                      | <b>R\$ -</b>          |   | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>     |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA                                |  |          |          |              |                       |                                      |              |              |              |                  |
|---|--|----------|----------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA |  |          |          |              |                       | Vr. de Contrato: R\$                 |              | 4.4          |              |                  |
| EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA                                  |  |          |          |              |                       | Acumulado Anterior:                  |              |              |              |                  |
| CONTRATO: Nº 002/2024   |  |          |          |              |                       | Valor Medição Atual: R\$             |              | 4.4          |              |                  |
| BDI: 30,43 %  |  |          |          |              |                       | BDI diferenciado                     |              | 15,57%       |              |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |          |          |              |                       | Valor Residual: R\$                  |              | 4.005.556,65 |              |                  |
|   |  |          |          |              |                       | Valor Total Medido (%):              |              | 10,24%       |              |                  |
| Item  | Descrição:   | Contrato |          |              |                       | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |              | Acumulado    |              | Med. / Plan. (%) |
|   |  | Unidade  | Quant.   | P. Unit.     | P. Total              | Quant.                               | P. Total     | Quant.       | P. Total     |                  |
| <b>1.7</b>  | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>  |          |          |              |                       |                                      |              |              |              |                  |
| 1.7.1   | Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento   | m²       | 120,24   | R\$ 455,10   | R\$ 54.721,22         | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.7.2   | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro   | m²       | 89,54    | R\$ 661,42   | R\$ 59.223,55         | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.7.3   | Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro  | m²       | 3,00     | R\$ 695,96   | R\$ 2.087,88          | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.7.4   | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco  | m²       | 6,72     | R\$ 1.209,11 | R\$ 8.125,22          | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.7.5   | Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm  | m²       | 5,94     | R\$ 715,70   | R\$ 4.251,26          | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |          |              | <b>R\$ 128.409,13</b> | <b>R\$ -</b>                         | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b> |                  |
| <b>1.8</b>  | <b>VIDROS E ESPELHOS</b>   |          |          |              |                       |                                      |              |              |              |                  |
| 1.8.1   | Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura   | m²       | 92,54    | R\$ 345,81   | R\$ 32.001,26         | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.8.2   | Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados   | m²       | 2,56     | R\$ 739,35   | R\$ 1.892,74          | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.8.3   | Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil U. AF_01/2021_PS   | m²       | 1,44     | R\$ 718,51   | R\$ 1.034,65          | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |          |              | <b>R\$ 34.928,65</b>  | <b>R\$ -</b>                         | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b> |                  |
| <b>1.9</b>  | <b>COBERTURA</b>   |          |          |              |                       |                                      |              |              |              |                  |
| 1.9.1   | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019   | m²       | 698,64   | R\$ 298,56   | R\$ 208.586,56        | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.9.2   | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm incluso transporte vertical. Af_07/2019  | m        | 44,08    | R\$ 140,11   | R\$ 6.176,05          | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.9.3   | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada | m²       | 685,42   | R\$ 253,51   | R\$ 173.760,32        | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.9.4   | Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm  | m        | 75,68    | R\$ 72,25    | R\$ 5.467,88          | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.9.5   | Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020   | m        | 16,10    | R\$ 107,77   | R\$ 1.735,10          | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |          |              | <b>R\$ 395.725,91</b> | <b>R\$ -</b>                         | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b> |                  |
| <b>1.10</b>   | <b>TETOS E FORROS</b>  |          |          |              |                       |                                      |              |              |              |                  |
| 1.10.1  | Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm  | m²       | 599,13   | R\$ 16,67    | R\$ 9.987,50          | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.10.2  | Forro de gesso acabamento tipo liso  | m²       | 599,13   | R\$ 64,76    | R\$ 38.799,66         | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |          |              | <b>R\$ 48.787,16</b>  | <b>R\$ -</b>                         | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b> |                  |
| <b>1.11</b>   | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>   |          |          |              |                       |                                      |              |              |              |                  |
| 1.11.1  | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante   | m²       | 1.991,09 | R\$ 10,11    | R\$ 20.129,87         | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.11.2  | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm   | m²       | 787,61   | R\$ 41,69    | R\$ 32.835,38         | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.11.3  | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm   | m²       | 1.203,48 | R\$ 70,54    | R\$ 84.893,27         | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 1.11.4  | Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante AC III, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm  | m²       | 637,61   | R\$ 129,02   | R\$ 82.264,18         | R\$ -                                | 0,00         | R\$ -        | 0,00%        |                  |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |  |          |        |            |                       |                                      |              |                                  |              |                  |  |
|---|--|----------|--------|------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|------------------|--|
|   |  |          |        |            |                       | Vr. de Contrato: R\$ 4.4             |              |                                  |              |                  |  |
| EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA  |  |          |        |            |                       | Acumulado Anterior: R\$              |              |                                  |              |                  |  |
| CONTRATO: Nº 002/2024   |  |          |        |            |                       | Valor Medição Atual: R\$             |              |                                  |              |                  |  |
| BDI: 30,43 %  |  |          |        |            |                       | BDI diferenciado 15,57%              |              | Valor Residual: R\$ 4.005.556,65 |              |                  |  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |  |          |        |            |                       | Valor Total Medido (%):              |              | 10,24%                           |              |                  |  |
| Item  | Descrição:   | Contrato |        |            |                       | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |              | Acumulado                        |              | Med. / Plan. (%) |  |
|   |  | Unidade  | Quant. | P. Unit.   | P. Total              | Quant.                               | P. Total     | Quant.                           | P. Total     |                  |  |
| 1.11.5  | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. AF_02/2023_PE   | m²       | 150,00 | R\$ 88,79  | R\$ 13.318,50         |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.11.6  | Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados   | m        | 531,34 | R\$ 62,10  | R\$ 32.996,21         |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |        |            | <b>R\$ 266.437,41</b> |                                      | <b>R\$ -</b> |                                  | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |  |
| <b>1.12</b>   | <b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>   |          |        |            |                       |                                      |              |                                  |              |                  |  |
| 1.12.1  | Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm  | m²       | 12,54  | R\$ 111,50 | R\$ 1.398,21          |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.12.2  | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm      | m²       | 642,21 | R\$ 172,86 | R\$ 111.012,42        |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.12.3  | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm  | m        | 86,40  | R\$ 109,09 | R\$ 9.425,38          |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.12.4  | Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento | m        | 529,90 | R\$ 34,11  | R\$ 18.074,89         |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.12.5  | Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1   | m        | 18,40  | R\$ 58,99  | R\$ 1.085,42          |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.12.6  | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro   | m²       | 74,14  | R\$ 101,73 | R\$ 7.542,26          |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.12.7  | Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento   | m³       | 38,67  | R\$ 219,89 | R\$ 8.502,27          |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.12.8  | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. AF_07/2016   | m²       | 94,26  | R\$ 136,19 | R\$ 12.837,27         |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.12.9  | Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m   | m²       | 146,20 | R\$ 71,93  | R\$ 10.516,17         |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.12.10   | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm   | m²       | 29,34  | R\$ 49,13  | R\$ 1.441,47          |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |        |            | <b>R\$ 181.835,76</b> |                                      | <b>R\$ -</b> |                                  | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |  |
| <b>1.13</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>  |          |        |            |                       |                                      |              |                                  |              |                  |  |
| 1.13.1  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões  | m        | 1,21   | R\$ 46,67  | R\$ 56,47             |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.13.2  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões  | m        | 4,50   | R\$ 60,14  | R\$ 270,63            |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.13.3  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões   | m        | 31,40  | R\$ 104,69 | R\$ 3.287,27          |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.13.4  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões   | m        | 12,40  | R\$ 151,88 | R\$ 1.883,31          |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.13.5  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões  | m        | 1,27   | R\$ 87,39  | R\$ 110,99            |                                      | R\$ -        | 0,00                             | R\$ -        | 0,00%            |  |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |  |          |        |            |              |                                      |          |              |          |                  |
|---|--|----------|--------|------------|--------------|--------------------------------------|----------|--------------|----------|------------------|
|   |  |          |        |            |              | Vr. de Contrato: R\$                 |          | 4.4          |          |                  |
| EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA  |  |          |        |            |              | Acumulado Anterior:                  |          |              |          |                  |
| CONTRATO: Nº 002/2024   |  |          |        |            |              | Valor Medição Atual: R\$             |          |              |          |                  |
| BDI: 30,43 %  |  |          |        |            |              | BDI diferenciado                     |          | 15,57%       |          |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |          |        |            |              | Valor Residual: R\$                  |          | 4.005.556,65 |          |                  |
|   |  |          |        |            |              | Valor Total Medido (%):              |          | 10,24%       |          |                  |
| Item  | Descrição:   | Contrato |        |            |              | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |          | Acumulado    |          | Med. / Plan. (%) |
|   |  | Unidade  | Quant. | P. Unit.   | P. Total     | Quant.                               | P. Total | Quant.       | P. Total |                  |
| 1.13.6  | Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento | und      | 2,00   | R\$ 945,84 | R\$ 1.891,68 |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.7  | Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014  | und      | 3,00   | R\$ 61,72  | R\$ 185,16   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.8  | Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014  | und      | 2,00   | R\$ 135,48 | R\$ 270,96   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.9  | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm   | und      | 1,00   | R\$ 54,83  | R\$ 54,83    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.10   | Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm  | und      | 3,00   | R\$ 25,92  | R\$ 77,76    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.11   | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm  | und      | 5,00   | R\$ 14,14  | R\$ 70,70    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.12   | Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm   | und      | 3,00   | R\$ 34,06  | R\$ 102,18   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.13   | Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário  | und      | 2,00   | R\$ 20,35  | R\$ 40,70    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.14   | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm  | und      | 2,00   | R\$ 72,43  | R\$ 144,86   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.15   | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm  | und      | 1,00   | R\$ 31,64  | R\$ 31,64    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.16   | Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | und      | 9,00   | R\$ 26,25  | R\$ 236,25   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.17   | Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm  | und      | 12,00  | R\$ 49,02  | R\$ 588,24   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.18   | Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm   | und      | 2,00   | R\$ 15,61  | R\$ 31,22    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.19   | Redução PVC branco p/esgoto D=50x40mm  | und      | 3,00   | R\$ 28,33  | R\$ 84,99    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.20   | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | und      | 4,00   | R\$ 27,88  | R\$ 111,52   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.21   | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm  | und      | 1,00   | R\$ 61,32  | R\$ 61,32    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.22   | Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40m  | und      | 1,00   | R\$ 15,89  | R\$ 15,89    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.23   | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | und      | 2,00   | R\$ 15,88  | R\$ 31,76    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.24   | Redução excêntrica em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | und      | 4,00   | R\$ 27,88  | R\$ 111,52   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.25   | Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm  | und      | 2,00   | R\$ 68,93  | R\$ 137,86   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.26   | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm   | und      | 2,00   | R\$ 66,21  | R\$ 132,42   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.27   | Tubo pvc rígido roscável d = 1"  | m        | 38,32  | R\$ 43,40  | R\$ 1.663,09 |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.28   | Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/2"  | m        | 85,69  | R\$ 81,66  | R\$ 6.997,45 |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.29   | Caixa de águas pluviais em pvc 300mm   | und      | 11,00  | R\$ 608,71 | R\$ 6.695,81 |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.30   | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões  | m        | 5,92   | R\$ 68,81  | R\$ 407,36   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.31   | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões  | m        | 30,72  | R\$ 45,19  | R\$ 1.388,24 |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.32   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm  | und      | 25,00  | R\$ 12,80  | R\$ 320,00   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.33   | Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm   | und      | 5,00   | R\$ 15,91  | R\$ 79,55    |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.34   | Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 50 x 40 mm (2 x 1 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020   | und      | 5,00   | R\$ 163,37 | R\$ 816,85   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.35   | Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014   | und      | 10,00  | R\$ 22,26  | R\$ 222,60   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.13.36   | Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")   | und      | 3,00   | R\$ 252,10 | R\$ 756,30   |                                      | R\$ -    | 0,00         | R\$ -    | 0,00%            |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |   |          |        |            |                      |                                      |              |              |              |                  |
|---|---|----------|--------|------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA  |   |          |        |            |                      | Vr. de Contrato: R\$                 |              | 4.4          |              |                  |
| CONTRATO: Nº 002/2024   |   |          |        |            |                      | Acumulado Anterior:                  |              |              |              |                  |
| BDI: 30,43 %  |   |          |        |            |                      | Valor Medição Atual: R\$             |              | 4            |              |                  |
| BDI diferenciado 15,57%   |   |          |        |            |                      | Valor Residual: R\$                  |              | 4.005.556,65 |              |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |          |        |            |                      | Valor Total Medido (%):              |              | 10,24%       |              |                  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |        |            |                      | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |              | Acumulado    |              | Med. / Plan. (%) |
|   |   | Unidade  | Quant. | P. Unit.   | P. Total             | Quant.                               | P. Total     | Quant.       | P. Total     |                  |
| 1.13.37   | Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol   | und      | 4,00   | R\$ 513,84 | R\$ 2.055,36         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.13.38   | Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"   | und      | 3,00   | R\$ 862,56 | R\$ 2.587,68         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.13.39   | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões  | m        | 70,00  | R\$ 55,77  | R\$ 3.903,90         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.13.40   | Te, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014  | und      | 3,00   | R\$ 28,71  | R\$ 86,13            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.13.41   | Registro de esfera, PVC, soldável, DN 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016  | und      | 4,00   | R\$ 100,84 | R\$ 403,36           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.13.42   | Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe | und      | 1,00   | R\$ 912,03 | R\$ 912,03           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.13.43   | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm   | und      | 1,00   | R\$ 22,56  | R\$ 22,56            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.13.44   | Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox   | und      | 8,00   | R\$ 150,32 | R\$ 1.202,56         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 40.542,96</b> |                                      | <b>R\$ -</b> |              | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |
| <b>1.14</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |          |        |            |                      |                                      |              |              |              |                  |
| 1.14.1  | Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 123,00 | R\$ 24,29  | R\$ 2.987,67         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.2  | Caixa de ligação PVC 4" X 4"  | und      | 4,00   | R\$ 12,38  | R\$ 49,52            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.3  | Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 8,00   | R\$ 91,12  | R\$ 728,96           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.4  | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 5,00   | R\$ 69,67  | R\$ 348,35           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.5  | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 5,00   | R\$ 62,41  | R\$ 312,05           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.6  | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 1,00   | R\$ 40,94  | R\$ 40,94            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.7  | Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 1,00   | R\$ 83,89  | R\$ 83,89            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.8  | Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 2,00   | R\$ 49,80  | R\$ 99,60            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.9  | Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 1,00   | R\$ 80,15  | R\$ 80,15            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.10   | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 31,00  | R\$ 42,96  | R\$ 1.331,76         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.11   | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 6,00   | R\$ 66,39  | R\$ 398,34           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.12   | Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 15,00  | R\$ 48,25  | R\$ 723,75           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.13   | Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 12,00  | R\$ 77,04  | R\$ 924,48           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.14   | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 18,00  | R\$ 61,97  | R\$ 1.115,46         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |  |          |          |              |               |   |          |           |          |                  |
|---|--|----------|----------|--------------|---------------|---|----------|-----------|----------|------------------|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b><br>BDI: 30,43 %   |  |          |          |              |               | Vr. de Contrato: R\$ 4.4<br>Acumulado Anterior:<br>Valor Medição Atual: R\$ 4<br>Valor Residual: R\$ 4.005.556,65 |          |           |          |                  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |  |          |          |              |               | <b>Valor Total Medido (%): 10,24%</b>   |          |           |          |                  |
| Item  | Descrição:   | Contrato |          |              |               | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024  |          | Acumulado |          | Med. / Plan. (%) |
|   |  | Unidade  | Quant.   | P. Unit.     | P. Total      | Quant.  | P. Total | Quant.    | P. Total |                  |
| 1.14.15   | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 2,00     | R\$ 64,97    | R\$ 129,94    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.16   | Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 12,00    | R\$ 42,86    | R\$ 514,32    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.17   | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015                         | m        | 310,00   | R\$ 9,89     | R\$ 3.065,90  |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.18   | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015                           | m        | 150,00   | R\$ 15,45    | R\$ 2.317,50  |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.19   | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015                       | m        | 435,00   | R\$ 13,91    | R\$ 6.050,85  |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.20   | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015                         | m        | 30,00    | R\$ 19,12    | R\$ 573,60    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.21   | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023  | m        | 2.200,00 | R\$ 5,22     | R\$ 11.484,00 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.22   | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023  | m        | 1.300,00 | R\$ 8,01     | R\$ 10.413,00 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.23   | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023  | m        | 1.500,00 | R\$ 11,12    | R\$ 16.680,00 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.24   | Quadro Geral - QDG-1, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 350A, sem disjuntores, Obra Mercado da Carne - Tobias Barreto                                    | und      | 1,00     | R\$ 9.040,97 | R\$ 9.040,97  |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.25   | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. Af_10/2020  | und      | 5,00     | R\$ 14,43    | R\$ 72,15     |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.26   | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020  | und      | 6,00     | R\$ 17,00    | R\$ 102,00    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.27   | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. AF_10/2020 | und      | 1,00     | R\$ 996,62   | R\$ 996,62    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.28   | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020   | und      | 2,00     | R\$ 100,18   | R\$ 200,36    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.29   | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. Af_10/2020  | und      | 7,00     | R\$ 14,43    | R\$ 101,01    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.30   | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020  | und      | 5,00     | R\$ 17,00    | R\$ 85,00     |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.31   | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. Af_10/2020  | und      | 5,00     | R\$ 19,09    | R\$ 95,45     |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.32   | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. AF_10/2020  | und      | 1,00     | R\$ 1.058,82 | R\$ 1.058,82  |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.33   | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. Af_10/2020   | und      | 1,00     | R\$ 110,02   | R\$ 110,02    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.34   | Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. Af_10/2020  | und      | 5,00     | R\$ 70,41    | R\$ 352,05    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 1.14.35   | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_10/2020   | und      | 10,00    | R\$ 93,92    | R\$ 939,20    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |   |          |        |                |                       |   |              |                                 |              |                  |
|---|---|----------|--------|----------------|-----------------------|---|--------------|---------------------------------|--------------|------------------|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b>   |   |          |        |                |                       | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4         |              |                                 |              |                  |
| BDI: 30,43 %  |   |          |        |                |                       | <b>BDI diferenciado</b> 15,57%          |              | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$ |              |                  |
|   |   |          |        |                |                       | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |              |                                 |              |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |          |        |                |                       | Valor Total Medido (%):                 |              | 10,24%                          |              |                  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |        |                |                       | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024    |              | Acumulado                       |              | Med. / Plan. (%) |
|   |   | Unidade  | Quant. | P. Unit.       | P. Total              | Quant.                                  | P. Total     | Quant.                          | P. Total     |                  |
| 1.14.36   | Disjuntor compacto em caixa moldada tripolar 175 a, 50ka 220/240v / 25ka 380/415v (nbr iec 60947-2), ref. Siemens, ge, schneider ou equivalente   | und      | 1,00   | R\$ 633,42     | R\$ 633,42            |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.37   | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch   | und      | 1,00   | R\$ 2.013,69   | R\$ 2.013,69          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.38   | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 ½) - fornecimento e instalação. Af_04/2016  | m        | 37,00  | R\$ 12,12      | R\$ 448,44            |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.39   | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2") - fornecimento e instalação. Af_04/2016   | m        | 67,00  | R\$ 17,29      | R\$ 1.158,43          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.40   | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90 (3") - fornecimento e instalação. Af_04/2016   | m        | 63,00  | R\$ 25,55      | R\$ 1.609,65          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.41   | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023   | m        | 130,00 | R\$ 11,12      | R\$ 1.445,60          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.42   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm2   | m        | 314,00 | R\$ 93,74      | R\$ 29.434,36         |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.43   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2   | m        | 67,00  | R\$ 50,78      | R\$ 3.402,26          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.44   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2   | m        | 68,00  | R\$ 125,58     | R\$ 8.539,44          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.45   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2   | m        | 23,00  | R\$ 63,82      | R\$ 1.467,86          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.46   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2   | m        | 231,00 | R\$ 166,48     | R\$ 38.456,88         |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.47   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 150,0 mm2  | m        | 188,00 | R\$ 256,77     | R\$ 48.272,76         |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.48   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2   | m        | 105,00 | R\$ 33,01      | R\$ 3.466,05          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.49   | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm  | und      | 3,00   | R\$ 849,38     | R\$ 2.548,14          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.50   | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm  | und      | 2,00   | R\$ 321,85     | R\$ 643,70            |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.14.51   | Subestação ext. Aérea trifás. 150kva, completa, c/ quadros de medição, transf. A óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. Nor-tec-01 da escelsa, incl. Mureta rev. C/ arg. Cimento, cal hidrat. Ch1 e areia traço 1:0:5:6 | und      | 1,00   | R\$ 100.224,81 | R\$ 100.224,81        |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |                | <b>R\$ 317.373,17</b> |   | <b>R\$ -</b> |                                 | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |
| <b>1.15</b>   | <b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>   |          |        |                |                       |   |              |                                 |              |                  |
| 1.15.1  | Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. Af_01/2021  | und      | 2,00   | R\$ 2.934,34   | R\$ 5.868,68          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.15.2  | Tampo de balcão em mármore branco, e=3cm  | m²       | 0,80   | R\$ 503,33     | R\$ 402,66            |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.15.3  | Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1,50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte   | m        | 5,70   | R\$ 359,23     | R\$ 2.047,61          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |
| 1.15.4  | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | m        | 250,00 | R\$ 15,26      | R\$ 3.815,00          |   | R\$ -        | 0,00                            | R\$ -        | 0,00%            |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA   |  |          |        |              |                 |                                      |          |               |              |   |
|--|--|----------|--------|--------------|-----------------|--------------------------------------|----------|---------------|--------------|---|
|  <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> |  |          |        |              |                 | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4      |          |               |              |   |
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b>  |  |          |        |              |                 | <b>Acumulado Anterior:</b>           |          |               |              |   |
| <b>CONTRATO: Nº 002/2024</b>   |  |          |        |              |                 | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$      |          |               |              |   |
| <b>BDI: 30,43 %</b>  |  |          |        |              |                 | <b>BDI diferenciado</b>              |          | <b>15,57%</b> |              | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>   |  |          |        |              |                 | <b>Valor Total Medido (%):</b>       |          | <b>10,24%</b> |              |   |
| Item   | Descrição:   | Contrato |        |              |                 | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |          | Acumulado     |              | Med. / Plan. (%)                        |
|  |  | Unidade  | Quant. | P. Unit.     | P. Total        | Quant.                               | P. Total | Quant.        | P. Total     |   |
| 1.15.5   | Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 3,00   | R\$ 20,77    | R\$ 62,31       |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.6   | Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 5,00   | R\$ 43,22    | R\$ 216,10      |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.7   | Câmera vm s5040 vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar   | und      | 9,00   | R\$ 748,76   | R\$ 6.738,84    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.8   | Armário para módulo estabilizado e controlado, à prova de tempo  | und      | 1,00   | R\$ 1.598,00 | R\$ 1.598,00    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.9   | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | m        | 22,00  | R\$ 14,03    | R\$ 308,66      |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.10  | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021   | m        | 26,00  | R\$ 17,44    | R\$ 453,44      |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.11  | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto   | m        | 26,00  | R\$ 71,50    | R\$ 1.859,00    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.12  | Tomada de rede RJ45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019  | und      | 23,00  | R\$ 64,30    | R\$ 1.478,90    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.13  | Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa PVC, embutir, completa   | und      | 4,00   | R\$ 137,37   | R\$ 549,48      |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.14  | Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão Telebrás, fornecimento e instalação. Af_11/2019   | und      | 1,00   | R\$ 341,78   | R\$ 341,78      |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.15  | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.35 x 0.60 x 0.50m  | und      | 1,00   | R\$ 646,21   | R\$ 646,21      |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.15.16  | Mesa de som / mixer 5 canais c/ usb omx 52 - oneal ou similar  | und      | 1,00   | R\$ 1.199,53 | R\$ 1.199,53    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
|  |  |          |        |              | <b>SUBTOTAL</b> | <b>R\$ 27.586,20</b>                 |          | <b>R\$ -</b>  | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>                            |
| <b>1.16</b>  | <b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>  |          |        |              |                 |                                      |          |               |              |   |
| 1.16.1   | Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020  | und      | 4,00   | R\$ 50,26    | R\$ 201,04      |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.16.2   | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020  | und      | 4,00   | R\$ 51,23    | R\$ 204,92      |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.16.3   | Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal | und      | 4,00   | R\$ 3.957,72 | R\$ 15.830,88   |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.16.4   | Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE   | und      | 4,00   | R\$ 2.415,65 | R\$ 9.662,60    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.16.5   | Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol   | und      | 4,00   | R\$ 259,68   | R\$ 1.038,72    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.16.6   | Bebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente   | und      | 2,00   | R\$ 4.636,38 | R\$ 9.272,76    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.16.7   | Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol   | und      | 4,00   | R\$ 412,05   | R\$ 1.648,20    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.16.8   | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm  | und      | 8,00   | R\$ 215,26   | R\$ 1.722,08    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.16.9   | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm  | und      | 8,00   | R\$ 165,37   | R\$ 1.322,96    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
| 1.16.10  | Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020  | und      | 8,00   | R\$ 408,61   | R\$ 3.268,88    |                                      | R\$ -    | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |
|  |  |          |        |              | <b>SUBTOTAL</b> | <b>R\$ 44.173,04</b>                 |          | <b>R\$ -</b>  | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>                            |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |   |          |          |              |                       |   |          |           |          |                  |
|---|---|----------|----------|--------------|-----------------------|---|----------|-----------|----------|------------------|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b><br>BDI: 30,43 %   |   |          |          |              |                       | Vr. de Contrato: R\$ 4.4<br>Acumulado Anterior:<br>Valor Medição Atual: R\$ 4<br>Valor Residual: R\$ 4.005.556,65 |          |           |          |                  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |   |          |          |              |                       | <b>Valor Total Medido (%): 10,24%</b>   |          |           |          |                  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |          |              |                       | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024  |          | Acumulado |          | Med. / Plan. (%) |
|   |   | Unidade  | Quant.   | P. Unit.     | P. Total              | Quant.  | P. Total | Quant.    | P. Total |                  |
| <b>1.17</b>   | <b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>  |          |          |              |                       |   |          |           |          |                  |
| 1.17.1  | Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und      | 103,00   | R\$ 303,00   | R\$ 31.209,00         |   |          |           |          |                  |
| 1.17.2  | Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022   | und      | 6,00     | R\$ 41,69    | R\$ 250,14            |   |          |           |          |                  |
| 1.17.3  | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020   | und      | 22,00    | R\$ 35,25    | R\$ 775,50            |   |          |           |          |                  |
| 1.17.4  | Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020  | und      | 8,00     | R\$ 128,60   | R\$ 1.028,80          |   |          |           |          |                  |
| 1.17.5  | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar  | und      | 2,00     | R\$ 173,44   | R\$ 346,88            |   |          |           |          |                  |
| 1.17.6  | Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade   | und      | 12,00    | R\$ 352,00   | R\$ 4.224,00          |   |          |           |          |                  |
| 1.17.7  | Ventilador de piso ou parede  | und      | 8,00     | R\$ 233,68   | R\$ 1.869,44          |   |          |           |          |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |          |              | <b>R\$ 39.703,76</b>  |   |          |           |          |                  |
| <b>1.18</b>   | <b>PINTURA</b>  |          |          |              |                       |   |          |           |          |                  |
| 1.18.1  | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex   | m²       | 1.203,48 | R\$ 17,25    | R\$ 20.760,03         |   |          |           |          |                  |
| 1.18.2  | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex  | m²       | 599,13   | R\$ 22,51    | R\$ 13.486,42         |   |          |           |          |                  |
| 1.18.3  | Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos  | m²       | 599,13   | R\$ 26,33    | R\$ 15.775,09         |   |          |           |          |                  |
| 1.18.4  | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos   | m²       | 1.203,48 | R\$ 25,75    | R\$ 30.989,61         |   |          |           |          |                  |
| 1.18.5  | Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex   | m²       | 43,68    | R\$ 26,15    | R\$ 1.142,23          |   |          |           |          |                  |
| 1.18.6  | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos  | m²       | 43,68    | R\$ 36,05    | R\$ 1.574,66          |   |          |           |          |                  |
| 1.18.7  | Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos  | m²       | 642,21   | R\$ 45,79    | R\$ 29.406,80         |   |          |           |          |                  |
| 1.18.8  | Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi   | m²       | 448,92   | R\$ 54,31    | R\$ 24.380,85         |   |          |           |          |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |          |              | <b>R\$ 137.515,69</b> |   |          |           |          |                  |
| <b>1.19</b>   | <b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>   |          |          |              |                       |   |          |           |          |                  |
| 1.19.1  | Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º 63mm   | und      | 3,00     | R\$ 3.220,29 | R\$ 9.660,87          |   |          |           |          |                  |
| 1.19.2  | Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente   | und      | 1,00     | R\$ 949,70   | R\$ 949,70            |   |          |           |          |                  |
| 1.19.3  | Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente  | und      | 2,00     | R\$ 284,50   | R\$ 569,00            |   |          |           |          |                  |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA   |   |          |        |              |                       |                                      |              |               |              |   |  |
|--|---|----------|--------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---|--|
|  <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> |   |          |        |              |                       | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4      |              |               |              |   |  |
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b>  |   |          |        |              |                       | <b>Acumulado Anterior:</b>           |              |               |              |   |  |
| <b>CONTRATO: Nº 002/2024</b>   |   |          |        |              |                       | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$      |              |               |              |   |  |
| <b>BDI: 30,43 %</b>  |   |          |        |              |                       | <b>BDI diferenciado</b>              |              | <b>15,57%</b> |              | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>   |   |          |        |              |                       | <b>Valor Total Medido (%):</b>       |              | <b>10,24%</b> |              |   |  |
| Item   | Descrição:  | Contrato |        |              |                       | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |              | Acumulado     |              | Med. / Plan. (%)                        |  |
|  |   | Unidade  | Quant. | P. Unit.     | P. Total              | Quant.                               | P. Total     | Quant.        | P. Total     |   |  |
| 1.19.4   | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente  | und      | 3,00   | R\$ 284,89   | R\$ 854,67            |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.5   | Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente  | und      | 2,00   | R\$ 995,96   | R\$ 1.991,92          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.6   | Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto | und      | 9,00   | R\$ 426,40   | R\$ 3.837,60          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.7   | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)   | und      | 9,00   | R\$ 33,53    | R\$ 301,77            |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.8   | Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal  | und      | 17,00  | R\$ 301,53   | R\$ 5.126,01          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.9   | Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência   | und      | 17,00  | R\$ 753,90   | R\$ 12.816,30         |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.10  | Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente   | und      | 1,00   | R\$ 3.301,08 | R\$ 3.301,08          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.11  | Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro  | und      | 2,00   | R\$ 152,46   | R\$ 304,92            |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.12  | Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto  | und      | 7,00   | R\$ 248,21   | R\$ 1.737,47          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.13  | Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta   | und      | 2,00   | R\$ 148,39   | R\$ 296,78            |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.14  | Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3")  | m        | 227,06 | R\$ 297,42   | R\$ 67.532,19         |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.15  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7  | und      | 4,00   | R\$ 26,92    | R\$ 107,68            |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.16  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1   | und      | 2,00   | R\$ 26,92    | R\$ 53,84             |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.17  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5  | und      | 3,00   | R\$ 22,63    | R\$ 67,89             |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.18  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3   | und      | 1,00   | R\$ 30,05    | R\$ 30,05             |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.19  | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm  | und      | 7,00   | R\$ 29,15    | R\$ 204,05            |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.20  | Bomba para incêndio jockey 2cv  | und      | 1,00   | R\$ 2.119,28 | R\$ 2.119,28          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.21  | Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"   | m        | 3,00   | R\$ 482,50   | R\$ 1.447,50          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.19.22  | Detector de temperatura termovelocimetrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar  | und      | 15,00  | R\$ 115,54   | R\$ 1.733,10          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| <b>SUBTOTAL</b>  |   |          |        |              | <b>R\$ 115.043,67</b> |                                      | <b>R\$ -</b> |               | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>                            |  |
| <b>1.20</b>  | <b>SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO</b>   |          |        |              |                       |                                      |              |               |              |   |  |
| 1.20.1   | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017   | m        | 176,00 | R\$ 77,93    | R\$ 13.715,68         |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.20.2   | Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017   | m        | 124,00 | R\$ 68,52    | R\$ 8.496,48          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.20.3   | Caixa de inspeção em pvc 300mm  | und      | 5,00   | R\$ 720,15   | R\$ 3.600,75          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |
| 1.20.4   | Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. Tel-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. Tel 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente                     | und      | 10,00  | R\$ 164,07   | R\$ 1.640,70          |                                      | R\$ -        | 0,00          | R\$ -        | 0,00%                                   |  |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |   |          |        |            |                       |   |              |           |              |                  |  |
|---|---|----------|--------|------------|-----------------------|---|--------------|-----------|--------------|------------------|--|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b><br>BDI: 30,43 %   |   |          |        |            |                       | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4         |              |           |              |                  |  |
|   |   |          |        |            |                       | <b>Acumulado Anterior:</b>              |              |           |              |                  |  |
|   |   |          |        |            |                       | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$         |              |           |              |                  |  |
| BDI diferenciado 15,57%   |   |          |        |            |                       | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |              |           |              |                  |  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |          |        |            |                       | Valor Total Medido (%):                 |              | 10,24%    |              |                  |  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |        |            |                       | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024    |              | Acumulado |              | Med. / Plan. (%) |  |
|   |   | Unidade  | Quant. | P. Unit.   | P. Total              | Quant.                                  | P. Total     | Quant.    | P. Total     |                  |  |
| 1.20.5  | Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. Tel-5750, marca de referência termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm  | m        | 14,00  | R\$ 114,60 | R\$ 1.604,40          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.20.6  | Kit completo para solda exotérmica (molde hcl 5/8" ref: tel905611 / cartucho n° 115 ref: tel 909115 / alicate z 201 ref: tel 998201), marca de referência termotécnica ou equivalente   | und      | 18,00  | R\$ 58,57  | R\$ 1.054,26          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.20.7  | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões  | m        | 13,80  | R\$ 30,30  | R\$ 418,14            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.20.8  | Abraçadeira tipo "d" com cunha, diâmetro 1", ref. Tel-095, marca de referência termotécnica ou equivalente  | und      | 24,00  | R\$ 7,80   | R\$ 187,20            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.20.9  | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017  | und      | 9,00   | R\$ 108,44 | R\$ 975,96            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 31.693,57</b>  |   | <b>R\$ -</b> |           | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |  |
| <b>1.21</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS E INTERNOS</b>  |          |        |            |                       |   |              |           |              |                  |  |
| 1.21.1  | Muro em blocos de concreto 14x19x39 c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia                     | m        | 186,90 | 1.209,89   | R\$ 226.128,44        |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.2  | Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco  | m²       | 30,24  | 225,57     | R\$ 6.821,24          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.3  | Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020  | m        | 237,30 | 107,77     | R\$ 25.573,82         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.4  | Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.  | m        | 50,40  | 1.247,62   | R\$ 62.880,05         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.5  | Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU   | m        | 6,00   | 312,64     | R\$ 1.875,84          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.6  | Quadro de avisos de fórmica lisa brilhante  | m²       | 4,05   | 166,25     | R\$ 673,31            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.7  | Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m | und      | 6,00   | 6.299,53   | R\$ 37.797,18         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.8  | Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm  | m²       | 3,68   | 527,91     | R\$ 1.942,71          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.9  | Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"   | m²       | 2,52   | 490,70     | R\$ 1.236,56          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.10   | Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo                                 | m²       | 17,84  | 323,60     | R\$ 5.772,38          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.11   | Balanço para parque com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4" existente.  | und      | 3,00   | 337,03     | R\$ 1.011,09          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.12   | Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)   | und      | 2,00   | 5.116,63   | R\$ 10.233,26         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.13   | Fornecimento e espalhamento de areia média lavada   | m³       | 27,42  | 286,77     | R\$ 7.863,23          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.14   | Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm  | m        | 9,15   | 282,57     | R\$ 2.585,52          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.15   | Painel em ACM - Estruturado (fachadas)  | m²       | 7,70   | 946,26     | R\$ 7.286,20          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 1.21.16   | Limpeza geral da obra (edificação)  | m²       | 685,42 | 14,23      | R\$ 9.753,50          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 409.434,33</b> |   | <b>R\$ -</b> |           | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |  |

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.marilandia.es.gov.br/> Chave: cacc6003b-efb3-4ed9-bc83-877054949194 Documentos Nº 022580/2024

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |   |          |          |               |                |   |                     |           |                     |                  |
|---|---|----------|----------|---------------|----------------|---|---------------------|-----------|---------------------|------------------|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b><br>BDI: 30,43 %   |   |          |          |               |                | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4         |                     |           |                     |                  |
| BDI diferenciado 15,57%   |   |          |          |               |                | <b>Acumulado Anterior:</b>              |                     |           |                     |                  |
|   |   |          |          |               |                | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$         |                     |           |                     |                  |
|   |   |          |          |               |                | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |                     |           |                     |                  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |   |          |          |               |                | <b>Valor Total Medido (%):</b> 10,24%   |                     |           |                     |                  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |          |               |                | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024    |                     | Acumulado |                     | Med. / Plan. (%) |
|   |   | Unidade  | Quant.   | P. Unit.      | P. Total       | Quant.                                  | P. Total            | Quant.    | P. Total            |                  |
| <b>2</b>  | <b>CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO</b>   |          |          |               |                |   |                     |           |                     |                  |
| <b>2.1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |          |          |               |                |   |                     |           |                     |                  |
| 2.1.1   | Locação de obra com gabarito de madeira   | m²       | 252,17   | R\$ 14,51     | R\$ 3.659,04   |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.1.2   | Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)   | mês      | 0,10     | R\$ 26.427,16 | R\$ 2.642,72   | 0,10                                    | R\$ 2.642,72        | 0,10      | R\$ 2.642,72        | 100,00%          |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |          |               |                | <b>R\$ 6.301,76</b>                     | <b>R\$ 2.642,72</b> |           | <b>R\$ 2.642,72</b> | <b>41,94%</b>    |
| <b>2.2</b>  | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |          |          |               |                |   |                     |           |                     |                  |
| 2.2.1   | Escavação mecânica em material de 1a. Categoria   | m³       | 25,89    | R\$ 15,41     | R\$ 398,93     |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.2.2   | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm   | m³       | 13,88    | R\$ 71,14     | R\$ 987,49     |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.2.3   | Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)   | m³       | 25,22    | R\$ 211,58    | R\$ 5.335,50   |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |          |               |                | <b>R\$ 6.721,92</b>                     | <b>R\$ -</b>        |           | <b>R\$ -</b>        | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.3</b>  | <b>ESTRUTURAS</b>   |          |          |               |                |   |                     |           |                     |                  |
| 2.3.1   | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm   | kg       | 2.156,00 | R\$ 14,11     | R\$ 30.421,16  |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.3.2   | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm  | kg       | 1.818,00 | R\$ 14,79     | R\$ 26.888,22  |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.3.3   | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm  | kg       | 823,00   | R\$ 14,83     | R\$ 12.205,09  |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.3.4   | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)  | m³       | 153,00   | R\$ 952,92    | R\$ 145.796,76 |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.3.5   | Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)              | m²       | 163,33   | R\$ 159,10    | R\$ 25.986,33  |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.3.6   | Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 KNM - CHP diurno. Af_06/2015           | chp      | 204,00   | R\$ 505,99    | R\$ 103.221,96 |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.3.7   | Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, inteiramente armada. AF_05/2020  | m        | 510,00   | R\$ 199,62    | R\$ 101.806,20 |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.3.8   | Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de 41 cm a 60 cm. Af_05/2021   | und      | 51,00    | R\$ 29,89     | R\$ 1.524,39   |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.3.9   | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017  | m²       | 88,64    | R\$ 40,39     | R\$ 3.580,17   |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.3.10  | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018  | m²       | 56,00    | R\$ 54,01     | R\$ 3.024,56   |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |          |               |                | <b>R\$ 454.454,84</b>                   | <b>R\$ -</b>        |           | <b>R\$ -</b>        | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.4</b>  | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>  |          |          |               |                |   |                     |           |                     |                  |
| 2.4.1   | Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma  | m        | 60,10    | R\$ 12,45     | R\$ 748,25     |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |
| 2.4.2   | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) | m²       | 281,92   | R\$ 80,87     | R\$ 22.798,87  |   | R\$ -               | 0,00      | R\$ -               | 0,00%            |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |   |          |        |              |                      |   |          |              |              |                  |
|---|---|----------|--------|--------------|----------------------|---|----------|--------------|--------------|------------------|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b><br>BDI: 30,43 %   |   |          |        |              |                      | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4         |          |              |              |                  |
|   |   |          |        |              |                      | <b>Acumulado Anterior:</b>              |          |              |              |                  |
|   |   |          |        |              |                      | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$         |          |              |              |                  |
| BDI diferenciado 15,57%   |   |          |        |              |                      | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |          |              |              |                  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |   |          |        |              |                      | <b>Valor Total Medido (%):</b> 10,24%   |          |              |              |                  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |        |              |                      | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024    |          | Acumulado    |              | Med. / Plan. (%) |
|   |   | Unidade  | Quant. | P. Unit.     | P. Total             | Quant.                                  | P. Total | Quant.       | P. Total     |                  |
| 2.4.3   | Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza   | m²       | 32,22  | R\$ 594,14   | R\$ 19.143,19        | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |              | <b>R\$ 42.690,31</b> | <b>R\$ -</b>                            | <b>-</b> | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b> |                  |
| <b>2.5</b>  | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>  |          |        |              |                      |   |          |              |              |                  |
| 2.5.1   | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m  | und      | 1,00   | R\$ 515,34   | R\$ 515,34           | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.5.2   | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m  | und      | 1,00   | R\$ 515,34   | R\$ 515,34           | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.5.3   | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m  | und      | 1,00   | R\$ 1.351,34 | R\$ 1.351,34         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.5.4   | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m | und      | 1,00   | R\$ 1.377,35 | R\$ 1.377,35         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |              | <b>R\$ 3.759,37</b>  | <b>R\$ -</b>                            | <b>-</b> | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b> |                  |
| <b>2.6</b>  | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>   |          |        |              |                      |   |          |              |              |                  |
| 2.6.1   | Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento  | m²       | 10,44  | R\$ 455,09   | R\$ 4.751,14         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.6.2   | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro  | m²       | 6,60   | R\$ 661,41   | R\$ 4.365,31         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.6.3   | Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro   | m²       | 5,04   | R\$ 695,96   | R\$ 3.507,64         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.6.4   | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco   | m²       | 17,36  | R\$ 1.209,11 | R\$ 20.990,15        | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.6.5   | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura  | m²       | 2,56   | R\$ 761,19   | R\$ 1.948,65         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.6.6   | Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019   | m²       | 1,08   | R\$ 860,36   | R\$ 929,19           | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |              | <b>R\$ 36.492,08</b> | <b>R\$ -</b>                            | <b>-</b> | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b> |                  |
| <b>2.7</b>  | <b>VIDROS E ESPELHOS</b>  |          |        |              |                      |   |          |              |              |                  |
| 2.7.1   | Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura  | m²       | 11,64  | R\$ 345,81   | R\$ 4.025,23         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.7.2   | Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados  | m²       | 4,00   | R\$ 739,34   | R\$ 2.957,36         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |              | <b>R\$ 6.982,59</b>  | <b>R\$ -</b>                            | <b>-</b> | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b> |                  |
| <b>2.8</b>  | <b>COBERTURA</b>  |          |        |              |                      |   |          |              |              |                  |
| 2.8.1   | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019  | m²       | 209,35 | R\$ 298,55   | R\$ 62.502,04        | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.8.2   | Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar  | m²       | 52,34  | R\$ 108,60   | R\$ 5.683,91         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |
| 2.8.3   | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm incluso transporte vertical. Af_07/2019   | m        | 18,30  | R\$ 140,11   | R\$ 2.564,01         | R\$ -                                   | 0,00     | R\$ -        | 0,00%        |                  |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |   |          |        |            |                       |   |              |           |              |                  |
|---|---|----------|--------|------------|-----------------------|---|--------------|-----------|--------------|------------------|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b><br>BDI: 30,43 %   |   |          |        |            |                       | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4         |              |           |              |                  |
| BDI diferenciado 15,57%   |   |          |        |            |                       | <b>Acumulado Anterior:</b> R\$          |              |           |              |                  |
|   |   |          |        |            |                       | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$         |              |           |              |                  |
|   |   |          |        |            |                       | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |              |           |              |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |          |        |            |                       | Valor Total Medido (%):                 |              | 10,24%    |              |                  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |        |            |                       | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024    |              | Acumulado |              | Med. / Plan. (%) |
|   |   | Unidade  | Quant. | P. Unit.   | P. Total              | Quant.                                  | P. Total     | Quant.    | P. Total     |                  |
| 2.8.4   | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada                  | m²       | 254,92 | R\$ 246,16 | R\$ 62.750,86         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.8.5   | Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm   | m        | 52,96  | R\$ 72,24  | R\$ 3.825,83          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.8.6   | Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso içamento. Af_07/2019  | und      | 1,00   | R\$ 255,12 | R\$ 255,12            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.8.7   | Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019   | m²       | 7,50   | R\$ 75,47  | R\$ 566,03            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.8.8   | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019  | m²       | 8,00   | R\$ 104,46 | R\$ 835,68            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.8.9   | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019  | m        | 5,00   | R\$ 104,40 | R\$ 522,00            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 139.505,48</b> |   | <b>R\$ -</b> |           | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.9</b>  | <b>TETOS E FORROS</b>   |          |        |            |                       |   |              |           |              |                  |
| 2.9.1   | Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm   | m²       | 80,74  | R\$ 16,67  | R\$ 1.345,94          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.9.2   | Forro de gesso acabamento tipo liso   | m²       | 80,74  | R\$ 64,75  | R\$ 5.227,92          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 6.573,86</b>   |   | <b>R\$ -</b> |           | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.10</b>   | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>  |          |        |            |                       |   |              |           |              |                  |
| 2.10.1  | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante  | m²       | 757,72 | R\$ 10,10  | R\$ 7.652,97          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.10.2  | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm  | m²       | 154,37 | R\$ 41,68  | R\$ 6.434,06          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.10.3  | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm  | m²       | 603,35 | R\$ 70,54  | R\$ 42.560,31         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.10.4  | Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecria ou Portobello, empregando argamassa colante AC III, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm  | m²       | 154,37 | R\$ 129,01 | R\$ 19.915,02         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.10.5  | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. AF_02/2023_PE  | m²       | 358,20 | R\$ 88,79  | R\$ 31.804,58         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.10.6  | Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados  | m        | 128,64 | R\$ 62,10  | R\$ 7.988,54          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 116.355,48</b> |   | <b>R\$ -</b> |           | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.11</b>   | <b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>  |          |        |            |                       |   |              |           |              |                  |
| 2.11.1  | Piso de cimentado camuçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm  | m²       | 151,72 | R\$ 111,50 | R\$ 16.916,78         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.11.2  | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm       | m²       | 239,33 | R\$ 172,86 | R\$ 41.369,98         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.11.3  | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm   | m        | 16,10  | R\$ 109,09 | R\$ 1.756,35          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.11.4  | Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitiina grana N.1, inclusive polimento | m        | 138,95 | R\$ 34,11  | R\$ 4.739,58          |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |

|  <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b> |  |          |        |            |                      |                                       |              |   |              |                  |  |
|---|--|----------|--------|------------|----------------------|---------------------------------------|--------------|---|--------------|------------------|--|
| <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b>  |  |          |        |            |                      | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4       |              |   |              |                  |  |
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b>   |  |          |        |            |                      | <b>Acumulado Anterior:</b>            |              |   |              |                  |  |
| <b>CONTRATO: Nº 002/2024</b>  |  |          |        |            |                      | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$       |              |   |              |                  |  |
| <b>BDI: 30,43 %</b>   |  |          |        |            |                      | <b>BDI diferenciado</b> 15,57%        |              | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |              |                  |  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |  |          |        |            |                      | <b>Valor Total Medido (%):</b> 10,24% |              |   |              |                  |  |
| Item  | Descrição:   | Contrato |        |            |                      | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024  |              | Acumulado                               |              | Med. / Plan. (%) |  |
|   |  | Unidade  | Quant. | P. Unit.   | P. Total             | Quant.                                | P. Total     | Quant.                                  | P. Total     |                  |  |
| 2.11.5  | Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1   | m        | 7,80   | R\$ 58,98  | R\$ 460,04           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.11.6  | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro   | m²       | 14,40  | R\$ 101,72 | R\$ 1.464,77         |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |  |          |        |            | <b>R\$ 66.707,50</b> |                                       | <b>R\$ -</b> |   | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |  |
| <b>2.12</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>  |          |        |            |                      |                                       |              |   |              |                  |  |
| 2.12.1  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões  | m        | 3,11   | R\$ 46,66  | R\$ 145,11           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.2  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões  | m        | 22,12  | R\$ 60,14  | R\$ 1.330,30         |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.3  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões  | m        | 30,40  | R\$ 87,39  | R\$ 2.656,66         |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.4  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões   | m        | 69,39  | R\$ 104,69 | R\$ 7.264,44         |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.5  | Caixa de inspeção em alv. Bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. Interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. Escavação, reaterro e enchimento | und      | 6,00   | R\$ 945,84 | R\$ 5.675,04         |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.6  | Caixa sifonada, PVC, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014  | und      | 8,00   | R\$ 61,72  | R\$ 493,76           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.7  | Caixa sifonada em PVC, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, akros ou similar  | und      | 2,00   | R\$ 68,69  | R\$ 137,38           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.8  | Caixa sifonada, PVC, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014  | und      | 6,00   | R\$ 135,48 | R\$ 812,88           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.9  | Cruzeta de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 50mm  | und      | 7,00   | R\$ 68,92  | R\$ 482,44           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.10   | Cruzeta PVC sold. Marrom d=75mm (2 1/2")   | und      | 1,00   | R\$ 79,81  | R\$ 79,81            |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.11   | Curva 45° curta em PVC rígido soldável, diâm = 100mm   | und      | 8,00   | R\$ 46,08  | R\$ 368,64           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.12   | Curva 90° curta em PVC rígido soldável, diâm = 75mm  | und      | 2,00   | R\$ 49,40  | R\$ 98,80            |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.13   | Curva 90° longa em PVC rígido soldável, diâm = 75mm  | und      | 1,00   | R\$ 77,83  | R\$ 77,83            |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.14   | Curva 90° curta em PVC rígido soldável, diâm = 50mm  | und      | 4,00   | R\$ 25,91  | R\$ 103,64           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.15   | Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm  | und      | 16,00  | R\$ 14,14  | R\$ 226,24           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.16   | Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm   | und      | 8,00   | R\$ 34,05  | R\$ 272,40           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.17   | Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm  | und      | 6,00   | R\$ 25,83  | R\$ 154,98           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.18   | Junção simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm  | und      | 8,00   | R\$ 72,42  | R\$ 579,36           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.19   | Junção simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm  | und      | 3,00   | R\$ 36,45  | R\$ 109,35           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.20   | Junção invertida em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm  | und      | 1,00   | R\$ 45,70  | R\$ 45,70            |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.21   | Luva simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm  | und      | 2,00   | R\$ 31,63  | R\$ 63,26            |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.12.22   | Luva de correr em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm   | und      | 17,00  | R\$ 33,50  | R\$ 569,50           |                                       | R\$ -        | 0,00                                    | R\$ -        | 0,00%            |  |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |   |          |        |            |              |   |          |           |          |                  |
|---|---|----------|--------|------------|--------------|---|----------|-----------|----------|------------------|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b><br>BDI: 30,43 %   |   |          |        |            |              | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4         |          |           |          |                  |
|   |   |          |        |            |              | <b>Acumulado Anterior:</b>              |          |           |          |                  |
|   |   |          |        |            |              | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$         |          |           |          |                  |
| BDI diferenciado 15,57%   |   |          |        |            |              | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |          |           |          |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |          |        |            |              | Valor Total Medido (%):                 |          | 10,24%    |          |                  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |        |            |              | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024    |          | Acumulado |          | Med. / Plan. (%) |
|   |   | Unidade  | Quant. | P. Unit.   | P. Total     | Quant.                                  | P. Total | Quant.    | P. Total |                  |
| 2.12.23   | Luva de correr em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm  | und      | 18,00  | R\$ 26,24  | R\$ 472,32   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.24   | Luva de correr em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm   | und      | 23,00  | R\$ 48,10  | R\$ 1.106,30 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.25   | Luva de correr em PVC rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm  | und      | 3,00   | R\$ 15,60  | R\$ 46,80    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.26   | Redução PVC branco p/esgoto d=50x40mm   | und      | 5,00   | R\$ 28,32  | R\$ 141,60   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.27   | Redução excêntrica em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm  | und      | 1,00   | R\$ 27,87  | R\$ 27,87    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.28   | Redução excêntrica em PVC rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm   | und      | 5,00   | R\$ 21,95  | R\$ 109,75   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.29   | Redução excêntrica em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm  | und      | 4,00   | R\$ 31,82  | R\$ 127,28   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.30   | Tê sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm   | und      | 3,00   | R\$ 61,32  | R\$ 183,96   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.31   | Terminal de ventilação em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm  | und      | 1,00   | R\$ 26,13  | R\$ 26,13    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.32   | Terminal de ventilação em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm  | und      | 1,00   | R\$ 15,87  | R\$ 15,87    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.33   | Redução PVC branco p/esgoto d=100x50mm (4"x2")  | und      | 1,00   | R\$ 23,14  | R\$ 23,14    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.34   | Tê sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm   | und      | 6,00   | R\$ 51,99  | R\$ 311,94   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.35   | Tê sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm  | und      | 3,00   | R\$ 62,72  | R\$ 188,16   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.36   | Tê PVC branco c/redução p/esgoto d=100x75mm (4"x3")   | und      | 1,00   | R\$ 48,75  | R\$ 48,75    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.37   | Tê de redução 90º de PVC rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm   | und      | 1,00   | R\$ 85,90  | R\$ 85,90    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.38   | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. Af_12/2020                                 | und      | 1,00   | R\$ 197,03 | R\$ 197,03   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.39   | Cap PVC soldável, d= 50mm, linha irriga-lf, tigre ou similar  | und      | 1,00   | R\$ 30,35  | R\$ 30,35    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.40   | Curva 45º de PVC rígido soldável, marrom diâm = 40mm  | und      | 2,00   | R\$ 21,88  | R\$ 43,76    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.41   | Junção simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm   | und      | 1,00   | R\$ 54,85  | R\$ 54,85    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.42   | Te, PVC, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | und      | 2,00   | R\$ 35,54  | R\$ 71,08    |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.43   | Tubo PVC rígido roscável d = 1"   | m        | 3,36   | R\$ 43,39  | R\$ 145,79   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.44   | Caixa de águas pluviais em PVC 300mm  | und      | 1,00   | R\$ 608,71 | R\$ 608,71   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.45   | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões   | m        | 7,66   | R\$ 68,81  | R\$ 527,08   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.46   | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões   | m        | 100,02 | R\$ 45,19  | R\$ 4.519,90 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.47   | Joelho 90º de PVC rígido soldável, marrom diâm = 32mm   | und      | 56,00  | R\$ 12,79  | R\$ 716,24   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.48   | Luva de redução de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm  | und      | 10,00  | R\$ 15,91  | R\$ 159,10   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.49   | Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 50 x 40 mm (2 x 1 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020                      | und      | 10,00  | R\$ 163,37 | R\$ 1.633,70 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.50   | Te, PVC, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014  | und      | 36,00  | R\$ 22,26  | R\$ 801,36   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.12.51   | Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")  | und      | 4,00   | R\$ 252,09 | R\$ 1.008,36 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div> <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b></p> <p><b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b></p> <p><b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b></p> <p><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b></p> <p><b>BDI: 30,43 %</b></p> </div> <div style="text-align: right;">  </div> </div> |  |          |        |              |                      |                                      |              |              |              |                  |
|--|--|----------|--------|--------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
|  |  |          |        |              |                      | Vr. de Contrato: R\$                 |              | 4.4          |              |                  |
|  |  |          |        |              |                      | Acumulado Anterior:                  |              |              |              |                  |
|  |  |          |        |              |                      | Valor Medição Atual: R\$             |              | 4.4          |              |                  |
|  |  |          |        |              |                      | Valor Residual: R\$                  |              | 4.005.556,65 |              |                  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>   |  |          |        |              |                      | Valor Total Medido (%):              |              | 10,24%       |              |                  |
| Item   | Descrição:   | Contrato |        |              |                      | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |              | Acumulado    |              | Med. / Plan. (%) |
|  |  | Unidade  | Quant. | P. Unit.     | P. Total             | Quant.                               | P. Total     | Quant.       | P. Total     |                  |
| 2.12.52  | Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência fabrimar, deca ou docol  | und      | 11,00  | R\$ 513,84   | R\$ 5.652,24         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.12.53  | Registro de gaveta bruto diâm. 32mm (11/4")  | und      | 6,00   | R\$ 145,45   | R\$ 872,70           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.12.54  | Te, PVC, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014   | und      | 2,00   | R\$ 32,98    | R\$ 65,96            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.12.55  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões   | m        | 24,00  | R\$ 55,76    | R\$ 1.338,24         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.12.56  | Te, PVC, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014   | und      | 3,00   | R\$ 28,71    | R\$ 86,13            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.12.57  | Registro de esfera, PVC, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016 | und      | 6,00   | R\$ 100,84   | R\$ 605,04           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.12.58  | Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia   | und      | 4,00   | R\$ 3.139,86 | R\$ 12.559,44        |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.12.59  | Joelho 90º de PVC rígido soldável, marrom diâm = 40mm  | und      | 3,00   | R\$ 22,55    | R\$ 67,65            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.12.60  | Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox  | und      | 8,00   | R\$ 150,31   | R\$ 1.202,48         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |  |          |        |              | <b>R\$ 57.630,48</b> |                                      | <b>R\$ -</b> |              | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.13</b>  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |          |        |              |                      |                                      |              |              |              |                  |
| 2.13.1   | Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 42,00  | R\$ 24,49    | R\$ 1.028,58         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.2   | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 4,00   | R\$ 70,24    | R\$ 280,96           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.3   | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 1,00   | R\$ 41,27    | R\$ 41,27            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.4   | Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 1,00   | R\$ 50,21    | R\$ 50,21            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.5   | Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | un       | 1,00   | R\$ 111,32   | R\$ 111,32           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.6   | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af_12/2015   | un       | 1,00   | R\$ 62,92    | R\$ 62,92            |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.7   | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | und      | 10,00  | R\$ 48,65    | R\$ 486,50           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.8   | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 14,00  | R\$ 77,68    | R\$ 1.087,52         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.9   | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 11,00  | R\$ 62,48    | R\$ 687,28           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.10  | Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 3,00   | R\$ 43,21    | R\$ 129,63           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.11  | Relê fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020  | un       | 10,00  | R\$ 46,89    | R\$ 468,90           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.12  | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015                             | un       | 200,00 | R\$ 9,97     | R\$ 1.994,00         |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.13.13  | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015                               | m        | 50,00  | R\$ 15,58    | R\$ 779,00           |                                      | R\$ -        | 0,00         | R\$ -        | 0,00%            |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |   |          |          |               |                      |   |              |           |              |                  |  |
|---|---|----------|----------|---------------|----------------------|---|--------------|-----------|--------------|------------------|--|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b><br>BDI: 30,43 %   |   |          |          |               |                      | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4         |              |           |              |                  |  |
| BDI diferenciado 15,57%   |   |          |          |               |                      | <b>Acumulado Anterior:</b> R\$          |              |           |              |                  |  |
|   |   |          |          |               |                      | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$         |              |           |              |                  |  |
|   |   |          |          |               |                      | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |              |           |              |                  |  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |          |          |               |                      | Valor Total Medido (%):                 |              | 10,24%    |              |                  |  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |          |               |                      | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024    |              | Acumulado |              | Med. / Plan. (%) |  |
|   |   | Unidade  | Quant.   | P. Unit.      | P. Total             | Quant.                                  | P. Total     | Quant.    | P. Total     |                  |  |
| 2.13.14   | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | m        | 200,00   | R\$ 14,02     | R\$ 2.804,00         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.15   | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015  | m        | 15,00    | R\$ 19,28     | R\$ 289,20           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.16   | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023   | m        | 1.200,00 | R\$ 5,27      | R\$ 6.324,00         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.17   | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023   | m        | 400,00   | R\$ 11,22     | R\$ 4.488,00         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.18   | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023  | un       | 120,00   | R\$ 19,88     | R\$ 2.385,60         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.19   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020   | un       | 6,00     | R\$ 14,55     | R\$ 87,30            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.20   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020   | un       | 6,00     | R\$ 17,14     | R\$ 102,84           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.21   | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020  | un       | 1,00     | R\$ 94,70     | R\$ 94,70            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.22   | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020   | un       | 4,00     | R\$ 84,30     | R\$ 337,20           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.23   | Disjuntor compacto em caixa moldada tripolar 100 a, curva c - 15ka 240vca (nbr iec 60947-2), ref. Siemens, ge, schneider ou equivalente   | un       | 1,00     | R\$ 566,58    | R\$ 566,58           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.24   | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN CEMAR ou equiv. | un       | 2,00     | R\$ 1.928,10  | R\$ 3.856,20         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.25   | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar   | und      | 3,00     | R\$ 209,56    | R\$ 628,68           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.13.26   | Dispositivo de proteção contra surto (dps) bipolar, tensão nominal máxima 275vca, corente de surto máxima 40ka.   | und      | 4,00     | R\$ 231,59    | R\$ 926,36           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |          |               | <b>R\$ 30.098,75</b> |   | <b>R\$ -</b> |           | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |  |
| <b>2.14</b>   | <b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>   |          |          |               |                      |   |              |           |              |                  |  |
| 2.14.1  | Tampo de balcão em mármore branco, e=3cm  | m²       | 0,60     | R\$ 503,32    | R\$ 301,99           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.14.2  | Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. Af_12/2019   | und      | 3,00     | R\$ 2.308,79  | R\$ 6.926,37         |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.14.3  | Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | und      | 1,00     | R\$ 21,81     | R\$ 21,81            |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.14.4  | Câmera vm s5040 v1 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar  | und      | 1,00     | R\$ 748,75    | R\$ 748,75           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.14.5  | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015   | m        | 20,00    | R\$ 15,26     | R\$ 305,20           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.14.6  | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2  | m        | 20,00    | R\$ 11,31     | R\$ 226,20           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| 2.14.7  | Abriço de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros                             | undi.    | 1,00     | R\$ 19.711,25 | R\$ 19.711,25        |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |          |               | <b>R\$ 28.241,57</b> |   | <b>R\$ -</b> |           | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |  |
| <b>2.15</b>   | <b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>   |          |          |               |                      |   |              |           |              |                  |  |
| 2.15.1  | Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020   | und      | 7,00     | R\$ 50,25     | R\$ 351,75           |   | R\$ -        | 0,00      | R\$ -        | 0,00%            |  |

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</b><br/> <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> </div>  </div> |  |          |        |              |              |   |          |           |          |                  |
|---|--|----------|--------|--------------|--------------|---|----------|-----------|----------|------------------|
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b><br><b>CONTRATO: Nº 002/2024</b><br>BDI: 30,43 %   |  |          |        |              |              | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4         |          |           |          |                  |
|   |  |          |        |              |              | <b>Acumulado Anterior:</b>              |          |           |          |                  |
|   |  |          |        |              |              | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$         |          |           |          |                  |
| BDI diferenciado 15,57%   |  |          |        |              |              | <b>Valor Residual:</b> R\$ 4.005.556,65 |          |           |          |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |          |        |              |              | Valor Total Medido (%):                 |          | 10,24%    |          |                  |
| Item  | Descrição:   | Contrato |        |              |              | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024    |          | Acumulado |          | Med. / Plan. (%) |
|   |  | Unidade  | Quant. | P. Unit.     | P. Total     | Quant.                                  | P. Total | Quant.    | P. Total |                  |
| 2.15.2  | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020  | und      | 8,00   | R\$ 51,23    | R\$ 409,84   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.3  | Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal | und      | 2,00   | R\$ 3.957,71 | R\$ 7.915,42 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.4  | Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira            | und      | 2,00   | R\$ 1.712,71 | R\$ 3.425,42 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.5  | Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol   | und      | 3,00   | R\$ 259,67   | R\$ 779,01   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.6  | Bebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente   | und      | 1,00   | R\$ 4.636,38 | R\$ 4.636,38 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.7  | Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol   | und      | 2,00   | R\$ 412,04   | R\$ 824,08   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.8  | Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona  | und      | 3,00   | R\$ 123,61   | R\$ 370,83   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.9  | Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios  | und      | 6,00   | R\$ 814,82   | R\$ 4.888,92 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.10   | Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados  | und      | 4,00   | R\$ 832,07   | R\$ 3.328,28 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.11   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                            | und      | 1,00   | R\$ 2.920,74 | R\$ 2.920,74 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.12   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.80x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                            | und      | 1,00   | R\$ 3.026,19 | R\$ 3.026,19 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.13   | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada                                      | und      | 1,00   | R\$ 3.236,48 | R\$ 3.236,48 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.14   | Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.  | und      | 1,00   | R\$ 751,88   | R\$ 751,88   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.15   | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.  | und      | 1,00   | R\$ 1.657,01 | R\$ 1.657,01 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.16   | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.  | und      | 1,00   | R\$ 1.823,86 | R\$ 1.823,86 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.17   | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.  | und      | 2,00   | R\$ 2.074,13 | R\$ 4.148,26 |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.18   | Bancada de granito com espessura de 2 cm   | m²       | 1,50   | R\$ 535,23   | R\$ 802,85   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.19   | Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC  | und      | 1,00   | R\$ 460,26   | R\$ 460,26   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.20   | Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol   | und      | 2,00   | R\$ 226,97   | R\$ 453,94   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |
| 2.15.21   | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm  | und      | 4,00   | R\$ 221,50   | R\$ 886,00   |   | R\$ -    | 0,00      | R\$ -    | 0,00%            |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA   |   |          |        |              |                      |                                      |              |                     |              |                  |
|--|---|----------|--------|--------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|------------------|
|  <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</b> |   |          |        |              |                      | <b>Vr. de Contrato:</b> R\$ 4.4      |              |                     |              |                  |
| <b>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</b>  |   |          |        |              |                      | <b>Acumulado Anterior:</b>           |              |                     |              |                  |
| <b>CONTRATO: Nº 002/2024</b>   |   |          |        |              |                      | <b>Valor Medição Atual:</b> R\$      |              |                     |              |                  |
| <b>BDI: 30,43 %</b>  |   |          |        |              |                      | <b>BDI diferenciado</b>              |              | <b>15,57%</b>       |              |                  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>   |   |          |        |              |                      | <b>Valor Residual:</b> R\$           |              | <b>4.005.556,65</b> |              |                  |
|  |   |          |        |              |                      | <b>Valor Total Medido (%):</b>       |              | <b>10,24%</b>       |              |                  |
| Item   | Descrição:  | Contrato |        |              |                      | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |              | Acumulado           |              | Med. / Plan. (%) |
|  |   | Unidade  | Quant. | P. Unit.     | P. Total             | Quant.                               | P. Total     | Quant.              | P. Total     |                  |
| 2.15.22  | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm   | und      | 4,00   | R\$ 170,17   | R\$ 680,68           |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.15.23  | Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020   | und      | 4,00   | R\$ 420,47   | R\$ 1.681,88         |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |   |          |        |              | <b>R\$ 49.459,96</b> |                                      | <b>R\$ -</b> |                     | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.16</b>  | <b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>  |          |        |              |                      |                                      |              |                     |              |                  |
| 2.16.1   | Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und      | 16,00  | R\$ 302,99   | R\$ 4.847,84         |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.16.2   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar  | und      | 30,00  | R\$ 340,08   | R\$ 10.202,40        |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.16.3   | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020   | und      | 11,00  | R\$ 35,25    | R\$ 387,75           |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.16.4   | Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020  | und      | 10,00  | R\$ 142,11   | R\$ 1.421,10         |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |   |          |        |              | <b>R\$ 16.859,09</b> |                                      | <b>R\$ -</b> |                     | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.17</b>  | <b>PINTURA</b>  |          |        |              |                      |                                      |              |                     |              |                  |
| 2.17.1   | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex  | m²       | 603,35 | R\$ 17,24    | R\$ 10.401,75        |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.17.2   | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex   | m²       | 80,74  | R\$ 22,50    | R\$ 1.816,65         |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.17.3   | Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos   | m²       | 80,74  | R\$ 26,32    | R\$ 2.125,08         |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.17.4   | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos  | m²       | 603,35 | R\$ 25,74    | R\$ 15.530,23        |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.17.5   | Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex  | m²       | 9,24   | R\$ 26,14    | R\$ 241,53           |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.17.6   | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos   | m²       | 9,24   | R\$ 36,04    | R\$ 333,01           |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.17.7   | Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos   | m²       | 239,33 | R\$ 45,79    | R\$ 10.958,76        |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.17.8   | Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi   | m²       | 20,88  | R\$ 54,31    | R\$ 1.133,99         |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |   |          |        |              | <b>R\$ 42.541,00</b> |                                      | <b>R\$ -</b> |                     | <b>R\$ -</b> | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.18</b>  | <b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>   |          |        |              |                      |                                      |              |                     |              |                  |
| 2.18.1   | Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm  | und      | 1,00   | R\$ 3.220,29 | R\$ 3.220,29         |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.18.2   | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente  | und      | 4,00   | R\$ 284,88   | R\$ 1.139,52         |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.18.3   | Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente  | und      | 1,00   | R\$ 995,95   | R\$ 995,95           |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |
| 2.18.4   | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)   | und      | 1,00   | R\$ 33,53    | R\$ 33,53            |                                      | R\$ -        | 0,00                | R\$ -        | 0,00%            |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA                                |   |          |        |            |                         |                                      |                       |              |                       |                  |
|---|---|----------|--------|------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA |   |          |        |            |                         | Vr. de Contrato: R\$                 |                       | 4.4          |                       |                  |
| EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA                                  |   |          |        |            |                         | Acumulado Anterior:                  |                       |              |                       |                  |
| CONTRATO: Nº 002/2024   |   |          |        |            |                         | Valor Medição Atual: R\$             |                       | 4.4          |                       |                  |
| BDI: 30,43 %  |   |          |        |            |                         | BDI diferenciado                     |                       | 15,57%       |                       |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |          |        |            |                         | Valor Residual: R\$                  |                       | 4.005.556,65 |                       |                  |
|   |   |          |        |            |                         | Valor Total Medido (%):              |                       | 10,24%       |                       |                  |
| Item  | Descrição:  | Contrato |        |            |                         | 1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024 |                       | Acumulado    |                       | Med. / Plan. (%) |
|   |   | Unidade  | Quant. | P. Unit.   | P. Total                | Quant.                               | P. Total              | Quant.       | P. Total              |                  |
| 2.18.5  | Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal  | und      | 5,00   | R\$ 301,53 | R\$ 1.507,65            |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.18.6  | Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência   | und      | 7,00   | R\$ 753,90 | R\$ 5.277,30            |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.18.7  | Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel, tipo quebra vidro  | und      | 2,00   | R\$ 152,46 | R\$ 304,92              |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.18.8  | Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçavel Bivolt 12/24V para parede ou teto  | und      | 3,00   | R\$ 248,21 | R\$ 744,63              |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.18.9  | Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta   | und      | 2,00   | R\$ 148,39 | R\$ 296,78              |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.18.10   | Detector de temperatura termovelocimétrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar  | und      | 10,00  | R\$ 115,54 | R\$ 1.155,40            |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 14.675,97</b>    |                                      | <b>R\$ -</b>          |              | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.19</b>   | <b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO</b>   |          |        |            |                         |                                      |                       |              |                       |                  |
| 2.19.1  | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017   | m        | 62,00  | R\$ 77,92  | R\$ 4.831,04            |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.19.2  | Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017   | m        | 60,00  | R\$ 68,51  | R\$ 4.110,60            |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.19.3  | Caixa de inspeção em pvc 300mm  | und      | 1,00   | R\$ 720,14 | R\$ 720,14              |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.19.4  | Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. Tel-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. Tel 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente | und      | 4,00   | R\$ 164,06 | R\$ 656,24              |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.19.5  | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017  | und      | 6,00   | R\$ 108,43 | R\$ 650,58              |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.19.6  | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. AF_12/2021  | m        | 10,00  | R\$ 17,44  | R\$ 174,40              |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.19.7  | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto                  | m        | 10,00  | R\$ 71,50  | R\$ 715,00              |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 11.858,00</b>    |                                      | <b>R\$ -</b>          |              | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>     |
| <b>2.20</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS E INTERNOS</b>  |          |        |            |                         |                                      |                       |              |                       |                  |
| 2.20.1  | Limpeza geral da obra (edificação)  | m²       | 252,17 | R\$ 14,23  | R\$ 3.588,44            |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| 2.20.2  | Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm  | m²       | 3,68   | R\$ 527,91 | R\$ 1.942,71            |                                      | R\$ -                 | 0,00         | R\$ -                 | 0,00%            |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 5.531,15</b>     |                                      | <b>R\$ -</b>          |              | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>     |
| <b>Valor Total:</b>   |   |          |        |            | <b>R\$ 4.462.423,00</b> |                                      | <b>R\$ 456.866,35</b> |              | <b>R\$ 456.866,35</b> | <b>10,24%</b>    |

Assinado digitalmente. Acesse: https://www.marilandia.es.gov.br/Chave: cac6003b-efb3-4ed9-bc83-877054941914 Documentos Nº 022580/2024

26/06/2024

KARLA ANDRESSA BULIAN SANTOS  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-ES 011.168/D