







ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74.00</b></p> <p>Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b></p> </div> </div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91			Data:		7/17/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5"></th> <th colspan="4">DADOS DO CONTRATO</th> <th colspan="3">MEDIÇÃO 12</th> <th colspan="3">ACUMULADO</th> <th colspan="3">SALDO</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>BANCO</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANT.</th> <th>Custo Unitário (R\$)</th> <th>Preço Unitário (R\$)</th> <th>Preço Total com BDI</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9"><b>1</b></td> <td colspan="9"><b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>1.1</b></td> <td colspan="9"><b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PESSOAL</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>1.1.1</b></td> <td colspan="9"><b>GERAL</b></td> </tr> <tr> <td>1.1.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>100305</td> <td>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)</td> <td>H/MES</td> <td>1,320.00</td> <td>R\$ 104,24</td> <td>R\$ 128,09</td> <td>R\$ 169,075.29</td> <td>88.00</td> <td>R\$ 11,271.69</td> <td>1,056.00</td> <td>R\$ 135,260.23</td> <td>80.00%</td> <td>264.00</td> <td>R\$ 33,815.06</td> <td>20.00%</td> </tr> <tr> <td>1.1.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>90776</td> <td>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)</td> <td>H/MES</td> <td>2,640.00</td> <td>R\$ 20,99</td> <td>R\$ 25,79</td> <td>R\$ 68,090.76</td> <td>176.00</td> <td>R\$ 4,539.38</td> <td>2,112.00</td> <td>R\$ 54,472.61</td> <td>80.00%</td> <td>528.00</td> <td>R\$ 13,618.15</td> <td>20.00%</td> </tr> <tr> <td>1.1.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>100533</td> <td>TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)</td> <td>H/MES</td> <td>1,320.00</td> <td>R\$ 27,19</td> <td>R\$ 33,41</td> <td>R\$ 44,101.66</td> <td>88.00</td> <td>R\$ 2,940.11</td> <td>1,056.00</td> <td>R\$ 35,281.33</td> <td>80.00%</td> <td>264.00</td> <td>R\$ 8,820.33</td> <td>20.00%</td> </tr> <tr> <td>1.1.1.4</td> <td>SINAPI</td> <td>100308</td> <td>MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)</td> <td>H/MES</td> <td>352.00</td> <td>R\$ 21,63</td> <td>R\$ 26,58</td> <td>R\$ 9,355.59</td> <td>20.00</td> <td>R\$ 531.57</td> <td>352.00</td> <td>R\$ 9,355.59</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>1.2</b></td> <td colspan="9"><b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CANTEIRO DE OBRAS</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>1.2.1</b></td> <td colspan="9"><b>GERAL</b></td> </tr> <tr> <td>1.2.1.1</td> <td>CCU</td> <td>OBR_004</td> <td>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA</td> <td>M2</td> <td>6.00</td> <td>R\$ 490,23</td> <td>R\$ 602,38</td> <td>R\$ 3,614.29</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>3.75</td> <td>R\$ 2,258.93</td> <td>62.50%</td> <td>2.25</td> <td>R\$ 1,355.36</td> <td>37.50%</td> </tr> <tr> <td>1.2.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>10775</td> <td>LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS</td> <td>MÊS</td> <td>15.00</td> <td>R\$ 798,35</td> <td>R\$ 980,99</td> <td>R\$ 14,714.87</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 980.99</td> <td>12.00</td> <td>R\$ 11,771.90</td> <td>80.00%</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 2,942.97</td> <td>20.00%</td> </tr> <tr> <td>1.2.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>10777</td> <td>LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO</td> <td>MÊS</td> <td>15.00</td> <td>R\$ 906,47</td> <td>R\$ 1,113,85</td> <td>R\$ 16,707.69</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 1,113.85</td> <td>12.00</td> <td>R\$ 13,366.15</td> <td>80.00%</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 3,341.54</td> <td>20.00%</td> </tr> <tr> <td>1.2.1.4</td> <td>SINAPI</td> <td>10776</td> <td>LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO</td> <td>MÊS</td> <td>15.00</td> <td>R\$ 623,72</td> <td>R\$ 766,41</td> <td>R\$ 11,496.16</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 3,065.64</td> <td>30.00</td> <td>R\$ 22,992.32</td> <td>200.00%</td> <td>-15.00</td> <td>R\$ 11,496.16</td> <td>-100.00%</td> </tr> <tr> <td>1.2.1.5</td> <td>CCU</td> <td>OBR_001</td> <td>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS</td> <td>CJ</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 1,513.29</td> <td>R\$ 1,859.48</td> <td>R\$ 5,578.43</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 5,578.43</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>1.2.1.6</td> <td>CCU</td> <td>OBR_002</td> <td>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS</td> <td>CJ</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 451.69</td> <td>R\$ 555.02</td> <td>R\$ 1,110.05</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 1,110.05</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>1.2.1.7</td> <td>CCU</td> <td>OBR_003</td> <td>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER</td> <td>UN</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 915.00</td> <td>R\$ 1,124.33</td> <td>R\$ 3,372.98</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 3,372.98</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>1.2.1.8</td> <td>SINAPI</td> <td>98458</td> <td>TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INTERNO</td> <td>M2</td> <td>195.00</td> <td>R\$ 97,02</td> <td>R\$ 119,22</td> <td>R\$ 23,247.04</td> <td>36.47</td> <td>R\$ 4,347.79</td> <td>196.65</td> <td>R\$ 23,443.99</td> <td>100.85%</td> <td>-1.65</td> <td>R\$ 196.95</td> <td>-0.85%</td> </tr> <tr> <td>1.2.1.9</td> <td>SINAPI</td> <td>98459</td> <td>TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018</td> <td>M2</td> <td>113.00</td> <td>R\$ 94,97</td> <td>R\$ 116,70</td> <td>R\$ 13,186.72</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>113.00</td> <td>R\$ 13,186.72</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2</b></td> <td colspan="9"><b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2.1</b></td> <td colspan="9"><b>SUBSOLO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2.1.1</b></td> <td colspan="9"><b>DEMOLIÇÕES</b></td> </tr> <tr> <td>2.1.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>97622</td> <td>ALVENARIA A DEMOLIR</td> <td>M3</td> <td>220.91</td> <td>R\$ 44,06</td> <td>R\$ 54,14</td> <td>R\$ 11,960.01</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>66.44</td> <td>R\$ 3,596.78</td> <td>30.07%</td> <td>154.47</td> <td>R\$ 8,363.23</td> <td>69.93%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>97633</td> <td>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE</td> <td>M2</td> <td>212.41</td> <td>R\$ 17,60</td> <td>R\$ 21,63</td> <td>R\$ 4,593.67</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>144.99</td> <td>R\$ 3,135.55</td> <td>68.26%</td> <td>67.42</td> <td>R\$ 1,458.12</td> <td>31.74%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>97634</td> <td>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO</td> <td>M2</td> <td>115.30</td> <td>R\$ 9,58</td> <td>R\$ 11,77</td> <td>R\$ 1,357.27</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>59.68</td> <td>R\$ 702.53</td> <td>51.76%</td> <td>55.62</td> <td>R\$ 654.74</td> <td>48.24%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.4</td> <td>CCU</td> <td>DEM_021</td> <td>RETRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS</td> <td>M2</td> <td>29.00</td> <td>R\$ 12,99</td> <td>R\$ 15,96</td> <td>R\$ 462.83</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>29.00</td> <td>R\$ 462.83</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.5</td> <td>SINAPI</td> <td>97644</td> <td>RETRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES</td> <td>M2</td> <td>30.26</td> <td>R\$ 7,18</td> <td>R\$ 8,82</td> <td>R\$ 266.97</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>31.25</td> <td>R\$ 275.68</td> <td>103.26%</td> <td>-0.99</td> <td>R\$ 8.71</td> <td>-3.26%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.6</td> <td>SINAPI</td> <td>97663</td> <td>RETRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>22.00</td> <td>R\$ 9,47</td> <td>R\$ 11,64</td> <td>R\$ 256.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>20.00</td> <td>R\$ 232.73</td> <td>90.91%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 23.27</td> <td>9.09%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.7</td> <td>SINAPI</td> <td>97666</td> <td>RETRADA DE METAIS SANITÁRIOS</td> <td>UN</td> <td>57.00</td> <td>R\$ 6,91</td> <td>R\$ 8,49</td> <td>R\$ 483.98</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>52.00</td> <td>R\$ 441.52</td> <td>91.23%</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 42.46</td> <td>8.77%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.8</td> <td>CCU</td> <td>DEM_022</td> <td>RETRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</td> <td>M2</td> <td>13.03</td> <td>R\$ 15,55</td> <td>R\$ 19,11</td> <td>R\$ 249.05</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>13.03</td> <td>R\$ 249.05</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.9</td> <td>CCU</td> <td>DEM_023</td> <td>RETRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE</td> <td>M</td> <td>66.57</td> <td>R\$ 19,45</td> <td>R\$ 23,90</td> <td>R\$ 1,591.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>66.57</td> <td>R\$ 1,591.00</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.10</td> <td>SINAPI</td> <td>97628</td> <td>DEMOLIÇÃO DE ESCADA EXISTENTE</td> <td>M3</td> <td>7.20</td> <td>R\$ 217,78</td> <td>R\$ 267,60</td> <td>R\$ 1,926.74</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>7.20</td> <td>R\$ 1,926.74</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.11</td> <td>CCU</td> <td>DEM_024</td> <td>RETRADA DE POLTRONAS</td> <td>UN</td> <td>127.00</td> <td>R\$ 59,96</td> <td>R\$ 73,68</td> <td>R\$ 9,357.01</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>127.00</td> <td>R\$ 9,357.01</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.12</td> <td>SINAPI</td> <td>97627</td> <td>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO</td> <td>M3</td> <td>12.50</td> <td>R\$ 232,92</td> <td>R\$ 286,21</td> <td>R\$ 3,577.57</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>3.31</td> <td>R\$ 947.91</td> <td>26.50%</td> <td>9.19</td> <td>R\$ 2,629.66</td> <td>73.50%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.13</td> <td>CCU</td> <td>DEI-001</td> <td>RETRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE</td> <td>M</td> <td>1,880.00</td> <td>R\$ 0,56</td> <td>R\$ 0,69</td> <td>R\$ 1,156.03</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>1,008.00</td> <td>R\$ 693.62</td> <td>60.00%</td> <td>672.00</td> <td>R\$ 462.41</td> <td>40.00%</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.14</td> <td>CCU</td> <td>DEI-002</td> <td>RETRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE</td> <td>M</td> <td>626.95</td> <td>R\$ 0,40</td> <td>R\$ 0,49</td> <td>R\$ 308.15</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>626.95</td> <td>R\$ 308.15</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2.1.2</b></td> <td colspan="9"><b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td>2.1.2.1</td> <td>SINAPI</td> <td>100981</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARTE LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020</td> <td>M3</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 7,65</td> <td>R\$ 9,40</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>11.92</td> <td>R\$ 112.08</td> <td>#DIV/0!</td> <td>-11.92</td> <td>R\$ 112.08</td> <td>#DIV/0!</td> </tr> <tr> <td>2.1.2.2</td> <td>SINAPI</td> <td>97914</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020</td> <td>M3xKM</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 2,38</td> <td>R\$ 2,92</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2.1.3</b></td> <td colspan="9"><b>ESCAVAÇÃO PARA REFORMA DAS GUARITAS</b></td> </tr> <tr> <td>2.1.3.1</td> <td>SINAPI</td> <td>93358</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021</td> <td>M3</td> <td>81.33</td> <td>R\$ 66,73</td> <td>R\$ 82,00</td> <td>R\$ 6,668.51</td> <td>13.20</td> <td>R\$ 1,082.35</td> <td>106.54</td> <td>R\$ 8,735.92</td> <td>131.00%</td> <td>-25.21</td> <td>R\$ 2,067.41</td> <td>-31.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2.2</b></td> <td colspan="9"><b>PAVIMENTO TÉRREO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2.2.1</b></td> <td colspan="9"><b>DEMOLIÇÕES</b></td> </tr> <tr> <td>2.2.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>97622</td> <td>ALVENARIA A DEMOLIR</td> <td>M3</td> <td>6.09</td> <td>R\$ 44,06</td> <td>R\$ 54,14</td> <td>R\$ 329.71</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.33</td> <td>R\$ 17.69</td> <td>5.36%</td> <td>5.76</td> <td>R\$ 312.02</td> <td>94.64%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>97633</td> <td>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE</td> <td>M2</td> <td>112.73</td> <td>R\$ 17,60</td> <td>R\$ 21,63</td> <td>R\$ 2,437.95</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>121.33</td> <td>R\$ 2,623.87</td> <td>107.63%</td> <td>-8.60</td> <td>R\$ 185.92</td> <td>-7.83%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>97634</td> <td>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO</td> <td>M2</td> <td>49.69</td> <td>R\$ 9,58</td> <td>R\$ 11,77</td> <td>R\$ 584.93</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>49.48</td> <td>R\$ 582.46</td> <td>99.58%</td> <td>0.21</td> <td>R\$ 2.47</td> <td>0.42%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.4</td> <td>CCU</td> <td>DEM_021</td> <td>RETRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS</td> <td>M2</td> <td>12.76</td> <td>R\$ 12,99</td> <td>R\$ 20,37</td> <td>R\$ 462.83</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>29.00</td> <td>R\$ 462.83</td> <td>227.24%</td> <td>-16.24</td> <td>R\$ 259.16</td> <td>-127.24%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.5</td> <td>SINAPI</td> <td>97644</td> <td>RETRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES</td> <td>M2</td> <td>18.90</td> <td>R\$ 7,18</td> <td>R\$ 8,82</td> <td>R\$ 166.75</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>8.51</td> <td>R\$ 75.12</td> <td>45.05%</td> <td>10.39</td> <td>R\$ 91.63</td> <td>54.95%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.6</td> <td>SINAPI</td> <td>97663</td> <td>RETRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>10.00</td> <td>R\$ 9,47</td> <td>R\$ 11,64</td> <td>R\$ 116.36</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>18.00</td> <td>R\$ 209.46</td> <td>180.01%</td> <td>-8.00</td> <td>R\$ 93.10</td> <td>-80.01%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.7</td> <td>SINAPI</td> <td>97666</td> <td>RETRADA DE METAIS SANITÁRIOS</td> <td>UN</td> <td>38.00</td> <td>R\$ 6,91</td> <td>R\$ 8,49</td> <td>R\$ 322.65</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>47.00</td> <td>R\$ 399.07</td> <td>123.68%</td> <td>-9.00</td> <td>R\$ 76.42</td> <td>-23.68%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.8</td> <td>CCU</td> <td>DEM_022</td> <td>RETRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</td> <td>M2</td> <td>4.36</td> <td>R\$ 15,55</td> <td>R\$ 19,11</td> <td>R\$ 83.31</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>13.03</td> <td>R\$ 249.05</td> <td>298.94%</td> <td>-8.67</td> <td>R\$ 165.74</td> <td>-198.94%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.9</td> <td>CCU</td> <td>DEM_023</td> <td>RETRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE</td> <td>M</td> <td>66.57</td> <td>R\$ 19,45</td> <td>R\$ 23,90</td> <td>R\$ 1,591.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>66.57</td> <td>R\$ 1,591.00</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.10</td> <td>CCU</td> <td>DEI-001</td> <td>RETRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE</td> <td>M</td> <td>9,090.00</td> <td>R\$ 0,56</td> <td>R\$ 0,69</td> <td>R\$ 6,254.95</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>5,454.00</td> <td>R\$ 3,752.97</td> <td>60.00%</td> <td>3,636.00</td> <td>R\$ 2,501.98</td> <td>40.00%</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.11</td> <td>CCU</td> <td>DEI-002</td> <td>RETRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE</td> <td>M3</td> <td>736.03</td> <td>R\$ 0,40</td> <td>R\$ 0,49</td> <td>R\$ 361.77</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>220.81</td> <td>R\$ 108.53</td> <td>30.00%</td> <td>515.22</td> <td>R\$ 253.24</td> <td>70.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2.2.2</b></td> <td colspan="9"><b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td>2.2.2.1</td> <td>SINAPI</td> <td>100981</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARTE LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020</td> <td>M3</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 7,65</td> <td>R\$ 9,40</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> </tr> <tr> <td>2.2.2.2</td> <td>SINAPI</td> <td>97914</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020</td> <td>M3xKM</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 2,38</td> <td>R\$ 2,92</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2.3</b></td> <td colspan="9"><b>PAVIMENTO 01</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2.3.1</b></td> <td colspan="9"><b>DEMOLIÇÕES</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td colspan="4">R\$ 12,667.30</td> <td colspan="3">R\$ 3,916.49</td> <td colspan="3">R\$ 8,750.81</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td colspan="4">R\$ 12,667.30</td> <td colspan="3">R\$ 3,916.49</td> <td colspan="3">R\$ 8,750.81</td> </tr> </tbody> </table>																						DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO			ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	<b>1</b>									<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>									<b>1.1</b>									<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PESSOAL</b>									<b>1.1.1</b>									<b>GERAL</b>									1.1.1.1	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	1,320.00	R\$ 104,24	R\$ 128,09	R\$ 169,075.29	88.00	R\$ 11,271.69	1,056.00	R\$ 135,260.23	80.00%	264.00	R\$ 33,815.06	20.00%	1.1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	2,640.00	R\$ 20,99	R\$ 25,79	R\$ 68,090.76	176.00	R\$ 4,539.38	2,112.00	R\$ 54,472.61	80.00%	528.00	R\$ 13,618.15	20.00%	1.1.1.3	SINAPI	100533	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	1,320.00	R\$ 27,19	R\$ 33,41	R\$ 44,101.66	88.00	R\$ 2,940.11	1,056.00	R\$ 35,281.33	80.00%	264.00	R\$ 8,820.33	20.00%	1.1.1.4	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	352.00	R\$ 21,63	R\$ 26,58	R\$ 9,355.59	20.00	R\$ 531.57	352.00	R\$ 9,355.59	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	<b>1.2</b>									<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>1.2.1</b>									<b>GERAL</b>									1.2.1.1	CCU	OBR_004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA	M2	6.00	R\$ 490,23	R\$ 602,38	R\$ 3,614.29		R\$ -	3.75	R\$ 2,258.93	62.50%	2.25	R\$ 1,355.36	37.50%	1.2.1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	15.00	R\$ 798,35	R\$ 980,99	R\$ 14,714.87	1.00	R\$ 980.99	12.00	R\$ 11,771.90	80.00%	3.00	R\$ 2,942.97	20.00%	1.2.1.3	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	15.00	R\$ 906,47	R\$ 1,113,85	R\$ 16,707.69	1.00	R\$ 1,113.85	12.00	R\$ 13,366.15	80.00%	3.00	R\$ 3,341.54	20.00%	1.2.1.4	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	15.00	R\$ 623,72	R\$ 766,41	R\$ 11,496.16	4.00	R\$ 3,065.64	30.00	R\$ 22,992.32	200.00%	-15.00	R\$ 11,496.16	-100.00%	1.2.1.5	CCU	OBR_001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	3.00	R\$ 1,513.29	R\$ 1,859.48	R\$ 5,578.43		R\$ -	3.00	R\$ 5,578.43	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	1.2.1.6	CCU	OBR_002	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	2.00	R\$ 451.69	R\$ 555.02	R\$ 1,110.05		R\$ -	2.00	R\$ 1,110.05	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	1.2.1.7	CCU	OBR_003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3.00	R\$ 915.00	R\$ 1,124.33	R\$ 3,372.98		R\$ -	3.00	R\$ 3,372.98	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	1.2.1.8	SINAPI	98458	TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INTERNO	M2	195.00	R\$ 97,02	R\$ 119,22	R\$ 23,247.04	36.47	R\$ 4,347.79	196.65	R\$ 23,443.99	100.85%	-1.65	R\$ 196.95	-0.85%	1.2.1.9	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	113.00	R\$ 94,97	R\$ 116,70	R\$ 13,186.72		R\$ -	113.00	R\$ 13,186.72	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	<b>2</b>									<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>2.1</b>									<b>SUBSOLO</b>									<b>2.1.1</b>									<b>DEMOLIÇÕES</b>									2.1.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	220.91	R\$ 44,06	R\$ 54,14	R\$ 11,960.01		R\$ -	66.44	R\$ 3,596.78	30.07%	154.47	R\$ 8,363.23	69.93%	2.1.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	212.41	R\$ 17,60	R\$ 21,63	R\$ 4,593.67		R\$ -	144.99	R\$ 3,135.55	68.26%	67.42	R\$ 1,458.12	31.74%	2.1.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	115.30	R\$ 9,58	R\$ 11,77	R\$ 1,357.27		R\$ -	59.68	R\$ 702.53	51.76%	55.62	R\$ 654.74	48.24%	2.1.1.4	CCU	DEM_021	RETRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	29.00	R\$ 12,99	R\$ 15,96	R\$ 462.83		R\$ -	29.00	R\$ 462.83	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	2.1.1.5	SINAPI	97644	RETRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	30.26	R\$ 7,18	R\$ 8,82	R\$ 266.97		R\$ -	31.25	R\$ 275.68	103.26%	-0.99	R\$ 8.71	-3.26%	2.1.1.6	SINAPI	97663	RETRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	22.00	R\$ 9,47	R\$ 11,64	R\$ 256.00		R\$ -	20.00	R\$ 232.73	90.91%	2.00	R\$ 23.27	9.09%	2.1.1.7	SINAPI	97666	RETRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	57.00	R\$ 6,91	R\$ 8,49	R\$ 483.98		R\$ -	52.00	R\$ 441.52	91.23%	5.00	R\$ 42.46	8.77%	2.1.1.8	CCU	DEM_022	RETRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	13.03	R\$ 15,55	R\$ 19,11	R\$ 249.05		R\$ -	13.03	R\$ 249.05	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	2.1.1.9	CCU	DEM_023	RETRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19,45	R\$ 23,90	R\$ 1,591.00		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%	2.1.1.10	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE ESCADA EXISTENTE	M3	7.20	R\$ 217,78	R\$ 267,60	R\$ 1,926.74		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.20	R\$ 1,926.74	100.00%	2.1.1.11	CCU	DEM_024	RETRADA DE POLTRONAS	UN	127.00	R\$ 59,96	R\$ 73,68	R\$ 9,357.01		R\$ -	127.00	R\$ 9,357.01	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	2.1.1.12	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	12.50	R\$ 232,92	R\$ 286,21	R\$ 3,577.57		R\$ -	3.31	R\$ 947.91	26.50%	9.19	R\$ 2,629.66	73.50%	2.1.1.13	CCU	DEI-001	RETRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	1,880.00	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 1,156.03		R\$ -	1,008.00	R\$ 693.62	60.00%	672.00	R\$ 462.41	40.00%	2.1.1.14	CCU	DEI-002	RETRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	626.95	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 308.15		R\$ -	626.95	R\$ 308.15	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	<b>2.1.2</b>									<b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b>									2.1.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARTE LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0.00	R\$ 7,65	R\$ 9,40	R\$ -		R\$ -	11.92	R\$ 112.08	#DIV/0!	-11.92	R\$ 112.08	#DIV/0!	2.1.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	0.00	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	<b>2.1.3</b>									<b>ESCAVAÇÃO PARA REFORMA DAS GUARITAS</b>									2.1.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	81.33	R\$ 66,73	R\$ 82,00	R\$ 6,668.51	13.20	R\$ 1,082.35	106.54	R\$ 8,735.92	131.00%	-25.21	R\$ 2,067.41	-31.00%	<b>2.2</b>									<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>									<b>2.2.1</b>									<b>DEMOLIÇÕES</b>									2.2.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6.09	R\$ 44,06	R\$ 54,14	R\$ 329.71		R\$ -	0.33	R\$ 17.69	5.36%	5.76	R\$ 312.02	94.64%	2.2.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	112.73	R\$ 17,60	R\$ 21,63	R\$ 2,437.95		R\$ -	121.33	R\$ 2,623.87	107.63%	-8.60	R\$ 185.92	-7.83%	2.2.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49.69	R\$ 9,58	R\$ 11,77	R\$ 584.93		R\$ -	49.48	R\$ 582.46	99.58%	0.21	R\$ 2.47	0.42%	2.2.1.4	CCU	DEM_021	RETRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	12.76	R\$ 12,99	R\$ 20,37	R\$ 462.83		R\$ -	29.00	R\$ 462.83	227.24%	-16.24	R\$ 259.16	-127.24%	2.2.1.5	SINAPI	97644	RETRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	18.90	R\$ 7,18	R\$ 8,82	R\$ 166.75		R\$ -	8.51	R\$ 75.12	45.05%	10.39	R\$ 91.63	54.95%	2.2.1.6	SINAPI	97663	RETRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	10.00	R\$ 9,47	R\$ 11,64	R\$ 116.36		R\$ -	18.00	R\$ 209.46	180.01%	-8.00	R\$ 93.10	-80.01%	2.2.1.7	SINAPI	97666	RETRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	38.00	R\$ 6,91	R\$ 8,49	R\$ 322.65		R\$ -	47.00	R\$ 399.07	123.68%	-9.00	R\$ 76.42	-23.68%	2.2.1.8	CCU	DEM_022	RETRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	4.36	R\$ 15,55	R\$ 19,11	R\$ 83.31		R\$ -	13.03	R\$ 249.05	298.94%	-8.67	R\$ 165.74	-198.94%	2.2.1.9	CCU	DEM_023	RETRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19,45	R\$ 23,90	R\$ 1,591.00		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%	2.2.1.10	CCU	DEI-001	RETRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	9,090.00	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 6,254.95		R\$ -	5,454.00	R\$ 3,752.97	60.00%	3,636.00	R\$ 2,501.98	40.00%	2.2.1.11	CCU	DEI-002	RETRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	736.03	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 361.77		R\$ -	220.81	R\$ 108.53	30.00%	515.22	R\$ 253.24	70.00%	<b>2.2.2</b>									<b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b>									2.2.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARTE LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0.00	R\$ 7,65	R\$ 9,40	R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	2.2.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	0.00	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	<b>2.3</b>									<b>PAVIMENTO 01</b>									<b>2.3.1</b>									<b>DEMOLIÇÕES</b>																		R\$ 12,667.30				R\$ 3,916.49			R\$ 8,750.81												R\$ 12,667.30				R\$ 3,916.49			R\$ 8,750.81		
					DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>1</b>									<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>1.1</b>									<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PESSOAL</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>1.1.1</b>									<b>GERAL</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1.1.1.1	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	1,320.00	R\$ 104,24	R\$ 128,09	R\$ 169,075.29	88.00	R\$ 11,271.69	1,056.00	R\$ 135,260.23	80.00%	264.00	R\$ 33,815.06	20.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	2,640.00	R\$ 20,99	R\$ 25,79	R\$ 68,090.76	176.00	R\$ 4,539.38	2,112.00	R\$ 54,472.61	80.00%	528.00	R\$ 13,618.15	20.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.1.1.3	SINAPI	100533	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	1,320.00	R\$ 27,19	R\$ 33,41	R\$ 44,101.66	88.00	R\$ 2,940.11	1,056.00	R\$ 35,281.33	80.00%	264.00	R\$ 8,820.33	20.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.1.1.4	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	352.00	R\$ 21,63	R\$ 26,58	R\$ 9,355.59	20.00	R\$ 531.57	352.00	R\$ 9,355.59	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>1.2</b>									<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CANTEIRO DE OBRAS</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>1.2.1</b>									<b>GERAL</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1.2.1.1	CCU	OBR_004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA	M2	6.00	R\$ 490,23	R\$ 602,38	R\$ 3,614.29		R\$ -	3.75	R\$ 2,258.93	62.50%	2.25	R\$ 1,355.36	37.50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.2.1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	15.00	R\$ 798,35	R\$ 980,99	R\$ 14,714.87	1.00	R\$ 980.99	12.00	R\$ 11,771.90	80.00%	3.00	R\$ 2,942.97	20.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.2.1.3	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	15.00	R\$ 906,47	R\$ 1,113,85	R\$ 16,707.69	1.00	R\$ 1,113.85	12.00	R\$ 13,366.15	80.00%	3.00	R\$ 3,341.54	20.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.2.1.4	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	15.00	R\$ 623,72	R\$ 766,41	R\$ 11,496.16	4.00	R\$ 3,065.64	30.00	R\$ 22,992.32	200.00%	-15.00	R\$ 11,496.16	-100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.2.1.5	CCU	OBR_001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	3.00	R\$ 1,513.29	R\$ 1,859.48	R\$ 5,578.43		R\$ -	3.00	R\$ 5,578.43	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.2.1.6	CCU	OBR_002	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	2.00	R\$ 451.69	R\$ 555.02	R\$ 1,110.05		R\$ -	2.00	R\$ 1,110.05	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.2.1.7	CCU	OBR_003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3.00	R\$ 915.00	R\$ 1,124.33	R\$ 3,372.98		R\$ -	3.00	R\$ 3,372.98	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.2.1.8	SINAPI	98458	TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INTERNO	M2	195.00	R\$ 97,02	R\$ 119,22	R\$ 23,247.04	36.47	R\$ 4,347.79	196.65	R\$ 23,443.99	100.85%	-1.65	R\$ 196.95	-0.85%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.2.1.9	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	113.00	R\$ 94,97	R\$ 116,70	R\$ 13,186.72		R\$ -	113.00	R\$ 13,186.72	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>2</b>									<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>2.1</b>									<b>SUBSOLO</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>2.1.1</b>									<b>DEMOLIÇÕES</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.1.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	220.91	R\$ 44,06	R\$ 54,14	R\$ 11,960.01		R\$ -	66.44	R\$ 3,596.78	30.07%	154.47	R\$ 8,363.23	69.93%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	212.41	R\$ 17,60	R\$ 21,63	R\$ 4,593.67		R\$ -	144.99	R\$ 3,135.55	68.26%	67.42	R\$ 1,458.12	31.74%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	115.30	R\$ 9,58	R\$ 11,77	R\$ 1,357.27		R\$ -	59.68	R\$ 702.53	51.76%	55.62	R\$ 654.74	48.24%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.4	CCU	DEM_021	RETRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	29.00	R\$ 12,99	R\$ 15,96	R\$ 462.83		R\$ -	29.00	R\$ 462.83	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.5	SINAPI	97644	RETRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	30.26	R\$ 7,18	R\$ 8,82	R\$ 266.97		R\$ -	31.25	R\$ 275.68	103.26%	-0.99	R\$ 8.71	-3.26%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.6	SINAPI	97663	RETRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	22.00	R\$ 9,47	R\$ 11,64	R\$ 256.00		R\$ -	20.00	R\$ 232.73	90.91%	2.00	R\$ 23.27	9.09%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.7	SINAPI	97666	RETRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	57.00	R\$ 6,91	R\$ 8,49	R\$ 483.98		R\$ -	52.00	R\$ 441.52	91.23%	5.00	R\$ 42.46	8.77%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.8	CCU	DEM_022	RETRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	13.03	R\$ 15,55	R\$ 19,11	R\$ 249.05		R\$ -	13.03	R\$ 249.05	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.9	CCU	DEM_023	RETRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19,45	R\$ 23,90	R\$ 1,591.00		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.10	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE ESCADA EXISTENTE	M3	7.20	R\$ 217,78	R\$ 267,60	R\$ 1,926.74		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.20	R\$ 1,926.74	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.11	CCU	DEM_024	RETRADA DE POLTRONAS	UN	127.00	R\$ 59,96	R\$ 73,68	R\$ 9,357.01		R\$ -	127.00	R\$ 9,357.01	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.12	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	12.50	R\$ 232,92	R\$ 286,21	R\$ 3,577.57		R\$ -	3.31	R\$ 947.91	26.50%	9.19	R\$ 2,629.66	73.50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.13	CCU	DEI-001	RETRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	1,880.00	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 1,156.03		R\$ -	1,008.00	R\$ 693.62	60.00%	672.00	R\$ 462.41	40.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.1.14	CCU	DEI-002	RETRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	626.95	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 308.15		R\$ -	626.95	R\$ 308.15	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>2.1.2</b>									<b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.1.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARTE LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0.00	R\$ 7,65	R\$ 9,40	R\$ -		R\$ -	11.92	R\$ 112.08	#DIV/0!	-11.92	R\$ 112.08	#DIV/0!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	0.00	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>2.1.3</b>									<b>ESCAVAÇÃO PARA REFORMA DAS GUARITAS</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.1.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	81.33	R\$ 66,73	R\$ 82,00	R\$ 6,668.51	13.20	R\$ 1,082.35	106.54	R\$ 8,735.92	131.00%	-25.21	R\$ 2,067.41	-31.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>2.2</b>									<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>2.2.1</b>									<b>DEMOLIÇÕES</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.2.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6.09	R\$ 44,06	R\$ 54,14	R\$ 329.71		R\$ -	0.33	R\$ 17.69	5.36%	5.76	R\$ 312.02	94.64%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	112.73	R\$ 17,60	R\$ 21,63	R\$ 2,437.95		R\$ -	121.33	R\$ 2,623.87	107.63%	-8.60	R\$ 185.92	-7.83%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49.69	R\$ 9,58	R\$ 11,77	R\$ 584.93		R\$ -	49.48	R\$ 582.46	99.58%	0.21	R\$ 2.47	0.42%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.4	CCU	DEM_021	RETRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	12.76	R\$ 12,99	R\$ 20,37	R\$ 462.83		R\$ -	29.00	R\$ 462.83	227.24%	-16.24	R\$ 259.16	-127.24%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.5	SINAPI	97644	RETRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	18.90	R\$ 7,18	R\$ 8,82	R\$ 166.75		R\$ -	8.51	R\$ 75.12	45.05%	10.39	R\$ 91.63	54.95%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.6	SINAPI	97663	RETRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	10.00	R\$ 9,47	R\$ 11,64	R\$ 116.36		R\$ -	18.00	R\$ 209.46	180.01%	-8.00	R\$ 93.10	-80.01%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.7	SINAPI	97666	RETRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	38.00	R\$ 6,91	R\$ 8,49	R\$ 322.65		R\$ -	47.00	R\$ 399.07	123.68%	-9.00	R\$ 76.42	-23.68%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.8	CCU	DEM_022	RETRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	4.36	R\$ 15,55	R\$ 19,11	R\$ 83.31		R\$ -	13.03	R\$ 249.05	298.94%	-8.67	R\$ 165.74	-198.94%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.9	CCU	DEM_023	RETRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19,45	R\$ 23,90	R\$ 1,591.00		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.10	CCU	DEI-001	RETRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	9,090.00	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 6,254.95		R\$ -	5,454.00	R\$ 3,752.97	60.00%	3,636.00	R\$ 2,501.98	40.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.1.11	CCU	DEI-002	RETRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	736.03	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 361.77		R\$ -	220.81	R\$ 108.53	30.00%	515.22	R\$ 253.24	70.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>2.2.2</b>									<b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.2.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARTE LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0.00	R\$ 7,65	R\$ 9,40	R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	0.00	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>2.3</b>									<b>PAVIMENTO 01</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>2.3.1</b>									<b>DEMOLIÇÕES</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									R\$ 12,667.30				R\$ 3,916.49			R\$ 8,750.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									R\$ 12,667.30				R\$ 3,916.49			R\$ 8,750.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> <p>Nº <b>MEDIÇÃO 12</b></p> <p>Período <b>06/06/2024 À 06/07/2024</b></p> <p>Valor do Contrato Atual <b>R\$ 8,055,669.36</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b></p> <p>Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b></p> <p>Contrato n.º <b>13/2023</b></p> <p>Período Contrato <b>05/06/2023 a 27/12/2024</b></p> <p>Data Ordem de Serviço <b>14/06/2023</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b></p> <p>Valor da Medição Atual <b>R\$ 346,250.48</b></p> <p>Valor Acumulado Medições <b>R\$ 6,032,869.91</b></p> <p>Saldo da Planilha <b>R\$ 2,022,799.43</b></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Data: <b>7/17/2024</b></p> </div> </div>																	
2.3.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6.09	R\$ 44.06	R\$ 54.14	R\$ 329.71	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	6.09	RS 329.71	100.00%
2.3.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	112.73	R\$ 17.60	R\$ 21.63	R\$ 2.437.95	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	112.73	RS 2.437.95	100.00%
2.3.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49.69	R\$ 9.58	R\$ 11.77	RS 584.93	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	49.69	RS 584.93	100.00%
2.3.1.4	CCU	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	12.76	R\$ 12.99	RS 15.96	RS 203.67	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	12.76	RS 203.67	100.00%
2.3.1.5	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	18.90	R\$ 7.18	RS 8.82	RS 166.75	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	18.90	RS 166.75	100.00%
2.3.1.6	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	10.00	R\$ 9.47	RS 11.64	RS 116.36	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	10.00	RS 116.36	100.00%
2.3.1.7	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	38.00	R\$ 6.91	RS 8.49	RS 322.65	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	38.00	RS 322.65	100.00%
2.3.1.8	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	4.36	R\$ 15.55	RS 19.11	RS 83.31	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	4.36	RS 83.31	100.00%
2.3.1.9	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	RS 23.90	RS 1,591.00	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	66.57	RS 1,591.00	100.00%
2.3.1.10	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	9,045.00	R\$ 0.56	RS 0.69	RS 6,223.98	RS	-	5,427.00	RS 3,734.39	60.00%	3,618.00	RS 2,489.59	40.00%	
2.3.1.11	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	1,234.95	R\$ 0.40	RS 0.49	RS 606.99	RS	-	370.49	RS 182.10	30.00%	864.47	RS 424.89	70.00%	
<b>2.3.2</b>			<b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b>					<b>RS -</b>	<b>RS -</b>			<b>RS -</b>			<b>RS -</b>		
2.3.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	0.00	R\$ 7.65	RS 9.40	RS -	RS	-	0.00	RS	-	#DIV/0!	0.00	RS -	#DIV/0!
2.3.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	0.00	R\$ 2.38	RS 2.92	RS -	RS	-	0.00	RS	-	#DIV/0!	0.00	RS -	#DIV/0!
<b>2.4</b>			<b>PAVIMENTO 02</b>					<b>RS 9,170.08</b>	<b>RS -</b>			<b>RS 4,918.93</b>			<b>RS 4,251.15</b>		
<b>2.4.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>RS 9,170.08</b>	<b>RS -</b>			<b>RS 4,837.86</b>			<b>RS 4,332.22</b>		
2.4.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6.09	R\$ 44.06	RS 54.14	RS 329.71	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	6.09	RS 329.71	100.00%
2.4.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	121.33	R\$ 17.60	RS 21.63	RS 2,623.87	RS	-	121.33	RS 2,623.87	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%	
2.4.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49.69	R\$ 9.58	RS 11.77	RS 584.93	RS	-	49.69	RS 582.46	99.58%	0.21	RS 2.47	0.42%	
2.4.1.4	CCU	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	29.00	R\$ 12.99	RS 15.96	RS 462.83	RS	-	29.00	RS 462.83	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%	
2.4.1.5	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	17.01	R\$ 7.18	RS 8.82	RS 150.07	RS	-	8.51	RS 75.12	50.05%	8.50	RS 74.95	49.95%	
2.4.1.6	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	18.00	R\$ 9.47	RS 11.64	RS 209.46	RS	-	18.00	RS 209.46	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%	
2.4.1.7	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	47.00	R\$ 6.91	RS 8.49	RS 399.07	RS	-	47.00	RS 399.07	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%	
2.4.1.8	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	13.03	R\$ 15.55	RS 19.11	RS 249.05	RS	-	13.03	RS 249.05	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%	
2.4.1.9	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	RS 23.90	RS 1,591.00	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	66.57	RS 1,591.00	100.00%
2.4.1.10	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	3,430.00	R\$ 0.56	RS 0.69	RS 2,360.23	RS	-	343.00	RS 236.02	10.00%	3,087.00	RS 2,124.21	90.00%	
2.4.1.11	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	426.98	R\$ 0.40	RS 0.49	RS 209.86	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	426.98	RS 209.86	100.00%
<b>2.4.2</b>			<b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b>					<b>RS -</b>	<b>RS -</b>			<b>RS 81.07</b>			<b>-RS 81.07</b>		
2.4.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	0.00	R\$ 7.65	RS 9.40	RS -	RS	-	8.62	RS 81.07	#DIV/0!	-8.62	-RS 81.07	#DIV/0!	
2.4.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	0.00	R\$ 2.38	RS 2.92	RS -	RS	-	0.00	RS	-	#DIV/0!	0.00	RS -	#DIV/0!
<b>2.5</b>			<b>PAVIMENTO 03</b>					<b>RS 9,179.91</b>	<b>RS -</b>			<b>RS 4,519.69</b>			<b>RS 4,660.22</b>		
<b>2.5.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>RS 9,179.91</b>	<b>RS -</b>			<b>RS 4,438.62</b>			<b>RS 4,741.29</b>		
2.5.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6.09	R\$ 44.06	RS 54.14	RS 329.71	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	6.09	RS 329.71	100.00%
2.5.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	121.33	R\$ 17.60	RS 21.63	RS 2,623.87	RS	-	121.33	RS 2,623.87	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%	
2.5.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49.69	R\$ 9.58	RS 11.77	RS 584.93	RS	-	25.16	RS 296.17	50.83%	24.53	RS 288.76	49.37%	
2.5.1.4	CCU	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	29.00	R\$ 12.99	RS 15.96	RS 462.83	RS	-	29.00	RS 462.83	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%	
2.5.1.5	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	17.01	R\$ 7.18	RS 8.82	RS 150.07	RS	-	8.51	RS 75.12	50.05%	8.50	RS 74.95	49.95%	
2.5.1.6	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	18.00	R\$ 9.47	RS 11.64	RS 209.46	RS	-	18.00	RS 209.46	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%	
2.5.1.7	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	38.00	R\$ 6.91	RS 8.49	RS 322.65	RS	-	33.00	RS 280.20	86.84%	5.00	RS 42.45	13.16%	
2.5.1.8	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	13.03	R\$ 15.55	RS 19.11	RS 249.05	RS	-	13.03	RS 249.05	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%	
2.5.1.9	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	RS 23.90	RS 1,591.00	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	66.57	RS 1,591.00	100.00%
2.5.1.10	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	3,516.00	R\$ 0.56	RS 0.69	RS 2,419.41	RS	-	351.60	RS 241.94	10.00%	3,164.40	RS 2,177.47	90.00%	
2.5.1.11	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	482.04	R\$ 0.40	RS 0.49	RS 236.93	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	482.04	RS 236.93	100.00%
<b>2.5.2</b>			<b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b>					<b>RS -</b>	<b>RS -</b>			<b>RS 81.07</b>			<b>-RS 81.07</b>		
2.5.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	0.00	R\$ 7.65	RS 9.40	RS -	RS	-	8.62	RS 81.07	#DIV/0!	-8.62	-RS 81.07	#DIV/0!	
2.5.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	0.00	R\$ 2.38	RS 2.92	RS -	RS	-	0.00	RS	-	#DIV/0!	0.00	RS -	#DIV/0!
<b>2.6</b>			<b>PAVIMENTO 04</b>					<b>RS 4,535.52</b>	<b>RS -</b>			<b>RS -</b>			<b>RS 4,535.52</b>		
<b>2.6.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>RS 4,535.52</b>	<b>RS -</b>			<b>RS -</b>			<b>RS 4,535.52</b>		
2.6.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	3.05	R\$ 44.06	RS 54.14	RS 165.13	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	3.05	RS 165.13	100.00%
2.6.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	52.11	R\$ 17.60	RS 21.63	RS 1,126.95	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	52.11	RS 1,126.95	100.00%
2.6.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	12.15	R\$ 9.58	RS 11.77	RS 143.03	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	12.15	RS 143.03	100.00%
2.6.1.4	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	3.78	R\$ 7.18	RS 8.82	RS 33.35	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	3.78	RS 33.35	100.00%
2.6.1.5	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	4.00	R\$ 9.47	RS 11.64	RS 46.55	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	4.00	RS 46.55	100.00%
2.6.1.6	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	9.00	R\$ 6.91	RS 8.49	RS 76.42	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	9.00	RS 76.42	100.00%
2.6.1.7	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	1.89	R\$ 15.55	RS 19.11	RS 36.11	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	1.89	RS 36.11	100.00%
2.6.1.8	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	RS 23.90	RS 1,591.00	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	66.57	RS 1,591.00	100.00%
2.6.1.9	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	1,790.00	R\$ 0.56	RS 0.69	RS 1,231.72	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	1,790.00	RS 1,231.72	100.00%
2.6.1.10	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	173.47	R\$ 0.40	RS 0.49	RS 85.26	RS	-	0.00	RS	-	0.00%	173.47	RS 85.26	100.00%
<b>2.6.2</b>			<b>DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA</b>					<b>RS -</b>	<b>RS -</b>			<b>RS -</b>			<b>RS -</b>		
2.6.2.1	SINAPI	100981	C														

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74.00</b>            Contrata n.º <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024	
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91						
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43						
2.6.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF.: 07/2020	M3xKM	0.00	R\$ 2.38	R\$ 2.92	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>									R\$ 33,932.23	R\$ 11,558.43	R\$ 28,012.77	R\$ 5,919.46				
<b>3.1 SUBSOLO</b>									R\$ 12,586.85	R\$ -	R\$ 10,121.30	R\$ 2,465.55				
<b>3.1.1 ALVENARIAS</b>									R\$ 12,586.85	R\$ -	R\$ 10,121.30	R\$ 2,465.55				
3.1.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	142.19	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 12,586.85	R\$ -	114.34	R\$ 10,121.30	80.41%	27.85	R\$ 2,465.55	19.59%	
<b>3.1.2 DIVISÓRIAS</b>									R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.1.2.1	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
3.1.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
<b>3.2 PAVIMENTO TERREO</b>									R\$ 9,147.21	R\$ 11,558.43	R\$ 12,061.85	-R\$ 2,914.64				
<b>3.2.1 ALVENARIAS</b>									R\$ 9,147.21	R\$ 11,558.43	R\$ 12,061.85	-R\$ 2,914.64				
3.2.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	103.33	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 9,147.21	130.57	R\$ 11,558.43	136.26	R\$ 12,061.85	131.86%	-32.93	-R\$ 2,914.64	-31.86%
<b>3.2.2 DIVISÓRIAS</b>									R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.2.2.1	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
3.2.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
<b>3.3 PAVIMENTO 01</b>									R\$ 4,341.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,341.06				
<b>3.3.1 ALVENARIAS</b>									R\$ 4,341.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,341.06				
3.3.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	49.04	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 4,341.06	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	49.04	R\$ 4,341.06	100.00%	
<b>3.3.2 DIVISÓRIAS</b>									R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.3.2.1	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
3.3.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
<b>3.4 PAVIMENTO 02</b>									R\$ 4,395.06	R\$ -	R\$ 2,914.81	R\$ 1,480.25				
<b>3.4.1 ALVENARIAS</b>									R\$ 4,395.06	R\$ -	R\$ 2,914.81	R\$ 1,480.25				
3.4.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	49.65	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 4,395.06	R\$ -	32.93	R\$ 2,914.81	66.32%	16.72	R\$ 1,480.25	33.68%	
<b>3.4.2 DIVISÓRIAS</b>									R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.4.2.1	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
3.4.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
<b>3.5 PAVIMENTO 03</b>									R\$ 3,250.49	R\$ -	R\$ 2,914.81	R\$ 335.68				
<b>3.5.1 ALVENARIAS</b>									R\$ 3,250.49	R\$ -	R\$ 2,914.81	R\$ 335.68				
3.5.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	36.72	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 3,250.49	R\$ -	32.93	R\$ 2,914.81	89.67%	3.79	R\$ 335.68	10.33%	
<b>3.5.2 DIVISÓRIAS</b>									R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.5.2.1	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
3.5.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
<b>3.6 PAVIMENTO 04</b>									R\$ 211.56	R\$ -	R\$ -	R\$ 211.56				
<b>3.6.1 ALVENARIAS</b>									R\$ 211.56	R\$ -	R\$ -	R\$ 211.56				
3.6.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	2.39	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 211.56	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.39	R\$ 211.56	100.00%	
<b>4 ESQUADRIAS</b>									R\$ 67,023.75	R\$ 6,746.81	R\$ 47,775.36	R\$ 19,248.39				
<b>4.1 SUBSOLO</b>									R\$ 11,426.18	R\$ 6,746.81	R\$ 11,815.42	-R\$ 389.24				
<b>4.1.1 PORTAS EM MADEIRA</b>									R\$ 6,737.36	R\$ -	R\$ 5,068.91	R\$ 1,668.45				
4.1.1.1	ORSE	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0.00	R\$ 1,212.74	R\$ 1,490.18	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
4.1.1.2	SINAPI	90793	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1,015.00	R\$ 1,247.21	R\$ 2,494.41	R\$ -	2.00	R\$ 2,494.41	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	

ITEM	REFERENCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º  <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																	
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024		
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91							
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43							
4.1.1.3	SINAPI	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.1040.POL., FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1.047.59	R\$ 1.287.25	R\$ 2.574.50	R\$ -	2.00	R\$ 2.574.50	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%		
4.1.1.4	SINAPI	90794	PORTA DE ABRIR, 0,60 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.1040.POL., FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 678.91	R\$ 834.23	R\$ 1.668.45	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 1.668.45	100.00%		
4.1.2			JANELAS				R\$ 4.688.82				R\$ 6.746.51				R\$ 6.746.51	-R\$ 2.057.69	
4.1.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE MAXIM-AR COM ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRANCA E VIDRO INCOLOR JATEADO	M2	2.78	R\$ 1.372.61	R\$ 1.686.63	R\$ 4.688.82	4.00	R\$ 6.746.51	143.88%	-1.22	-R\$ 2.057.69	-43.88%			
4.2			PAVIMENTO TÉRREO				R\$ 36.227.61				R\$ -				R\$ 3.821.71	R\$ 32.405.90	
4.2.1			PORTAS EM MADEIRA				R\$ 7.622.45				R\$ -				R\$ 3.821.71	R\$ 3.800.74	
4.2.1.1	ORSE	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0.00	R\$ 1.212.74	R\$ 1.490.18	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!		
4.2.1.2	SINAPI	90793	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1.015.00	R\$ 1.247.21	R\$ 2.494.41	R\$ -	1.00	R\$ 1.247.21	50.00%	1.00	R\$ 1.247.20	50.00%		
4.2.1.3	SINAPI	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.1040.POL., FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1.047.59	R\$ 1.287.25	R\$ 2.574.50	R\$ -	2.00	R\$ 2.574.50	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%		
4.2.1.4	SINAPI	102182	PORTA DE ABRIR, DE VIDRO, FOLHA ÚNICA	UN	2.00	R\$ 1.039.06	R\$ 1.276.77	R\$ 2.553.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 2.553.54	100.00%		
4.2.2			PORTÕES				R\$ 28.605.16				R\$ -				R\$ 28.605.16	R\$ 28.605.16	
4.2.2.1	CCU	POR-010	PORTÃO AUTOMÁTICO DE CORRER EM ALUMÍNIO, COR PRETO	M2	35.72	R\$ 651.72	R\$ 800.82	R\$ 28.605.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	35.72	R\$ 28.605.16	100.00%		
4.3			PAVIMENTO 01				R\$ 6.559.09				R\$ -				R\$ 22.000.41	-R\$ 15.441.32	
4.3.1			PORTAS EM MADEIRA				R\$ 6.559.09				R\$ -				R\$ 22.000.41	-R\$ 15.441.32	
4.3.1.1	ORSE	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1.00	R\$ 1.212.74	R\$ 1.490.18	R\$ 1.490.18	R\$ -	1.00	R\$ 1.490.18	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%		
4.3.1.2	SINAPI	90793	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1.015.00	R\$ 1.247.21	R\$ 2.494.41	R\$ -	15.00	R\$ 18.708.08	750.00%	-13.00	-R\$ 16.213.67	-650.00%		
4.3.1.3	SINAPI	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.1040.POL., FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1.047.59	R\$ 1.287.25	R\$ 2.574.50	R\$ -	1.40	R\$ 1.802.15	70.00%	0.60	R\$ 772.35	30.00%		
4.4			PAVIMENTO 02				R\$ 2.574.50				R\$ -				R\$ 2.574.50	-R\$ 0.00	
4.4.1			PORTAS EM MADEIRA				R\$ 2.574.50				R\$ -				R\$ 2.574.50	-R\$ 0.00	

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º  <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																	
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024		
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91							
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43							
4.4.1.1	ORSE	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0.00	R\$ 1.212,74	R\$ 1.490,18	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!		
4.4.1.2	SINAPI	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO,FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.1040.POL., FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1.047,59	R\$ 1.287,25	R\$ 2.574,50	R\$ -	2.00	R\$ 2.574,50	100,00%	0.00	-R\$ 0,00	0,00%		
4.5			<b>PAVIMENTO 03</b>					R\$ 7,563.32	R\$ -		R\$ 7,563.32		-R\$ 0,00				
4.5.1			<b>PORTAS EM MADEIRA</b>					R\$ 7,563.32	R\$ -		R\$ 7,563.32		-R\$ 0,00				
4.5.1.1	ORSE	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0.00	R\$ 1.212,74	R\$ 1.490,18	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!		
4.5.1.2	SINAPI	90793	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00	R\$ 1.015,00	R\$ 1.247,21	R\$ 4,988.82	R\$ -	4.00	R\$ 4,988.82	100,00%	0.00	-R\$ 0,00	0,00%		
4.5.1.3	SINAPI	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO,FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.1040.POL., FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1.047,59	R\$ 1.287,25	R\$ 2.574,50	R\$ -	2.00	R\$ 2.574,50	100,00%	0.00	-R\$ 0,00	0,00%		
4.6			<b>PAVIMENTO 04</b>					R\$ 2,673.05	R\$ -		R\$ -		R\$ 2,673.05				
4.6.1			<b>PORTAS EM MADEIRA</b>					R\$ 2,673.05	R\$ -		R\$ -		R\$ 2,673.05				
4.6.1.1	ORSE	8204	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO,FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.1040.POL., FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1.00	R\$ 1.212,74	R\$ 1.490,18	R\$ 1,490.18	R\$ -	0.00	R\$ -	0,00%	1.00	R\$ 1,490.18	100,00%		
4.6.1.2	SINAPI	90791	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1.00	R\$ 962,64	R\$ 1,182,87	R\$ 1,182,87	R\$ -	0.00	R\$ -	0,00%	1.00	R\$ 1,182,87	100,00%		
5			<b>FORROS</b>					R\$ 168,786.14	R\$ 7,325.67		R\$ 42,316.42		R\$ 126,469.72				
5.1			<b>SUBSOLO</b>					R\$ 2,134.14	R\$ -		R\$ -		R\$ 2,134.14				
5.1.1			<b>FORRO DE GESSO</b>					R\$ 2,134.14	R\$ -		R\$ -		R\$ 2,134.14				
5.1.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRILICA	M2	53.26	R\$ 32,61	R\$ 40,07	R\$ 2,134.14	R\$ -	0.00	R\$ -	0,00%	53.26	R\$ 2,134.14	100,00%		
5.1.2			<b>FORRO MODULAR</b>					R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -				
5.1.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	0.00	R\$ 125,06	R\$ 153,67	R\$ -	0.00	R\$ -	0,00%	0.00	R\$ -	0,00%			
5.2			<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>					R\$ 51,273.04	R\$ 24,029.95		R\$ 31,636.64		R\$ 19,636.40				
5.2.1			<b>FORRO DE GESSO</b>					R\$ 4,465.03	R\$ -		R\$ -		R\$ 4,465.03				
5.2.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRILICA	M2	111.43	R\$ 32,61	R\$ 40,07	R\$ 4,465.03	R\$ -	0.00	R\$ -	0,00%	111.43	R\$ 4,465.03	100,00%		
5.2.2			<b>FORRO MODULAR</b>					R\$ 46,808.01	R\$ 24,029.95		R\$ 31,636.64		R\$ 15,171.37				
5.2.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	304.60	R\$ 125,06	R\$ 153,67	R\$ 46,808.01	156.37	R\$ 24,029.95	205.87	R\$ 31,636.64	67,59%	98.73	R\$ 15,171.37	32,41%	
5.3			<b>PAVIMENTO 01</b>					R\$ 51,094.87	-R\$ 4,837.85		R\$ 2,768.83		R\$ 48,326.04				
5.3.1			<b>FORRO DE GESSO</b>					R\$ 6,553.50	R\$ -		R\$ -		R\$ 6,553.50				
5.3.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRILICA	M2	163.55	R\$ 32,61	R\$ 40,07	R\$ 6,553.50	R\$ -	0.00	R\$ -	0,00%	163.55	R\$ 6,553.50	100,00%		
5.3.2			<b>FORRO MODULAR</b>					R\$ 44,541.37	-R\$ 4,837.85		R\$ 2,768.83		R\$ 41,772.54				
5.3.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	289.85	R\$ 125,06	R\$ 153,67	R\$ 44,541.37	-31.81	-R\$ 4,837.85	18.02	R\$ 2,768.83	6,22%	271.83	R\$ 41,772.54	93,78%	
5.4			<b>PAVIMENTO 02</b>					R\$ 30,845.63	-R\$ 5,933.21		R\$ 3,955.48		R\$ 26,890.15				
5.4.1			<b>FORRO DE GESSO</b>					R\$ 1,866.47	R\$ -		R\$ -		R\$ 1,866.47				


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74.00</b></p> <p>Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b></p> </div> </div>																		
N.º		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024			
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91								
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43								
5.4.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRILICA	M2	46.58	R\$ 32.61	R\$ 40.07	R\$ 1,866.47	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	46.58	R\$ 1,866.47	100.00%		
5.4.2			FORRO MODULAR					R\$ 28,979.16	-RS	5,933.21		R\$ 3,955.48		RS	25,023.68			
5.4.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	188.58	R\$ 125.06	R\$ 153.67	R\$ 28,979.16	-38.61	-RS	5,933.21	25.74	R\$ 3,955.48	13.65%	162.84	R\$ 25,023.68	86.35%	
5.5			PAVIMENTO 03					R\$ 30,849.52				R\$ 3,955.48		RS	26,894.04			
5.5.1			FORRO DE GESSO					R\$ 1,867.28				R\$ -		RS	1,867.28			
5.5.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRILICA	M2	46.60	R\$ 32.61	R\$ 40.07	R\$ 1,867.28	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	46.60	R\$ 1,867.28	100.00%		
5.5.2			FORRO MODULAR					R\$ 28,982.24				-RS	5,933.21		R\$ 3,955.48			
5.5.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	188.60	R\$ 125.06	R\$ 153.67	R\$ 28,982.24	-38.61	-RS	5,933.21	25.74	R\$ 3,955.48	13.65%	162.86	R\$ 25,026.76	86.35%	
5.6			PAVIMENTO 04					R\$ 2,588.94				R\$ -		RS	2,588.94			
5.6.1			FORRO DE GESSO					R\$ 2,588.94				R\$ -		RS	2,588.94			
5.6.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRILICA	M2	64.61	R\$ 32.61	R\$ 40.07	R\$ 2,588.94	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	64.61	R\$ 2,588.94	100.00%		
6			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					R\$ 119,905.50				R\$ 6,253.93		RS	84,425.69			
6.1			SUBSOLO					R\$ 43,835.91				R\$ -		RS	29,468.15			
6.1.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 13,674.42				R\$ -		RS	14,001.89			
6.1.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	275.39	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 13,674.42	RS	-	281.99	R\$ 14,001.89	102.39%	-6.60	-RS	327.47	-2.39%	
6.1.2			PISO CERÂMICO					R\$ 30,161.49				R\$ -		RS	15,466.26			
6.1.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14.44	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 3,556.86	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	14.44	R\$ 3,556.86	100.00%		
6.1.2.2	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ARAUCARIA ESCURA TOUCH 20x120CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 12048E FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	45.21	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 11,136.12	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	45.21	R\$ 11,136.12	100.00%		
6.1.2.3	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	68.76	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 15,468.51	RS	-	68.75	R\$ 15,466.26	99.99%	0.01	R\$ 2.25	0.01%		
6.1.3			PISO EM CARPETE					R\$ -				R\$ -		RS	-			
6.1.3.1	SINAPI	39636	CARPETE TIPO PLACA 50x50cm COR CINZA, LINHA DESSO AA92 9505 FAB: TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 157.22	R\$ 193.19	R\$ -	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	R\$ -	100.00%		
6.2			PAVIMENTO TÉRREO					R\$ 21,263.24				R\$ 6,253.93		RS	19,975.30			
6.2.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 3,154.07				R\$ 2,457.91		RS	3,588.05			
6.2.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	63.52	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 3,154.07	49.50	RS	2,457.91	72.26	R\$ 3,588.05	113.76%	-8.74	-RS	433.98	-13.76%
6.2.2			PISO CERÂMICO					R\$ 18,099.17				R\$ 3,796.02		RS	16,387.25			
6.2.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	28.27	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 6,963.46	21.32	RS	5,251.54	21.32	R\$ 5,251.54	75.42%	6.95	R\$ 1,711.92	24.58%	
6.2.2.2	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	49.50	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 11,135.71	-6.47	-RS	1,455.52	49.50	R\$ 11,135.71	100.00%	0.00	-RS	0.00	0.00%
6.3			PAVIMENTO 01					R\$ 17,159.91				R\$ -		RS	7,795.00			
6.3.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 2,467.34				R\$ -		RS	2,467.34			
6.3.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	49.69	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 2,467.34	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	49.69	R\$ 2,467.34	100.00%		
6.3.2			PISO CERÂMICO					R\$ 14,692.57				R\$ -		RS	7,795.00			
6.3.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14.44	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 3,556.86	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	14.44	R\$ 3,556.86	100.00%		
6.3.2.2	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	49.50	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 11,135.71			34.65	R\$ 7,795.00	70.00%	14.85	R\$ 3,340.71	30.00%		
6.4			PAVIMENTO 02					R\$ 17,159.91				R\$ -		RS	13,593.62			
6.4.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 2,467.34				R\$ -		RS	2,457.91			
6.4.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	49.69	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 2,467.34	RS	-	49.50	R\$ 2,457.91	99.82%	0.19	R\$ 9.43	0.38%		
6.4.2			PISO CERÂMICO					R\$ 14,692.57				R\$ -		RS	11,135.71			
6.4.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14.44	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 3,556.86	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	14.44	R\$ 3,556.86	100.00%		
6.4.2.2	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	49.50	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 11,135.71	RS	-	49.50	R\$ 11,135.71	100.00%	0.00	-RS	0.00	0.00%	
6.5			PAVIMENTO 03					R\$ 17,159.91				R\$ -		RS	13,593.62			
6.5.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 2,467.34				R\$ -		RS	2,457.91			
6.5.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	49.69	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 2,467.34	RS	-	49.50	R\$ 2,457.91	99.82%	0.19	R\$ 9.43	0.38%		
6.5.2			PISO CERÂMICO					R\$ 14,692.57				R\$ -		RS	11,135.71			
6.5.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14.44	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 3,556.86	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	14.44	R\$ 3,556.86	100.00%		
6.5.2.2	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	49.50	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 11,135.71	RS	-	49.50	R\$ 11,135.71	100.00%	0.00	-RS	0.00	0.00%	
6.6			PAVIMENTO 04					R\$ 3,336.62				R\$ -		RS	3,336.62			
6.6.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 603.31				R\$ -		RS	603.31			
6.6.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	12.15	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 603.31	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	12.15	R\$ 603.31	100.00%		
6.6.2			PISO CERÂMICO					R\$ 2,733.31				R\$ -		RS	2,733.31			
6.6.2.1	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	12.15	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 2,733.31	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	12.15	R\$ 2,733.31	100.00%		
7			REVESTIMENTOS					R\$ 377,353.46				R\$ 42,657.98		RS	210,675.79			
7.1			SUBSOLO					R\$ 92,491.38				R\$ 7,563.68		RS	103,300.35			
7.1.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 41,087.01				R\$ 48,524.53		RS	6,437.62			
7.1.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	395.98	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 1,732.21	RS	-	657.89	R\$ 2,877.90	166.14%	-261.91	-RS	1,145.69	-66.14%	
7.1.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	194.13	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 7,101.53	RS	-	223.64	R\$ 8,180.76	115.20%	-29.50	-RS	1,079.23	-15.20%	


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
7.1.1.3	SINAPI	90406	REBOCO	M2	672.35	R\$ 39.04	R\$ 47.97	R\$ 32.253.27	60.11	R\$ 2.883.60	801.85	R\$ 38.465.87	119.26%	-129.51	-R\$ 6.212.60	-19.26%
7.1.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 47.070.34		R\$ 4.680.08		R\$ 53.775.83			R\$ 6.705.49	
7.1.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÔD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	191.09	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 47.070.34	19.00	R\$ 4.680.08	218.32	R\$ 53.775.83	114.25%	-27.22	-R\$ 6.705.49	-14.25%
7.1.3			REVESTIMENTO EM LAMINADO					R\$ 4.334.03		R\$ -		R\$ -			R\$ 4.334.03	
7.1.3.1	SINAPI	1341	REVESTIMENTO LAMINADO ERGONOCE M820 FAB.: FÔRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	62.13	R\$ 56.77	R\$ 69.76	R\$ 4.334.03		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	62.13	R\$ 4.334.03	100.00%
7.2			PAVIMENTO TERREO					R\$ 164.224.40		R\$ 35.094.28		R\$ 36.710.09			R\$ 127.514.31	
7.2.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 5.738.57		R\$ 5.209.02		R\$ 6.824.83			-R\$ 1.086.26	
7.2.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	301.93	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 1.320.79	180.88	R\$ 791.24	313.31	R\$ 1.370.55	103.77%	-11.37	-R\$ 49.76	-3.77%
7.2.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	120.77	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 4.417.78	120.77	R\$ 4.417.78	149.10	R\$ 5.454.29	123.46%	-28.34	-R\$ 1.036.51	-23.46%
7.2.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 29.747.65		R\$ 29.885.26		R\$ 29.885.26			-R\$ 137.61	
7.2.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÔD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	120.77	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 29.747.65	121.33	R\$ 29.885.26	121.33	R\$ 29.885.26	100.46%	-0.56	-R\$ 137.61	-0.46%
7.2.3			REVESTIMENTO PEDRA					R\$ 128.738.18		R\$ -		R\$ -			R\$ 128.738.18	
7.2.3.1	ORSE	9352	PEDRA NATURAL BEGE BAHIA, COM ACABAMENTO SEMI-POLIDO	M2	201.88	R\$ 518.97	R\$ 637.70	R\$ 128.738.18		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	201.88	R\$ 128.738.18	100.00%
7.3			PAVIMENTO 01					R\$ 35.433.47		R\$ -		R\$ 476.79			R\$ 34.956.68	
7.3.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 5.685.82		R\$ -		R\$ 476.79			R\$ 5.209.03	
7.3.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	289.87	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 1.268.04		R\$ -	109.00	R\$ 476.79	37.60%	180.88	R\$ 791.25	62.40%
7.3.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	120.77	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 4.417.78		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	120.77	R\$ 4.417.78	100.00%
7.3.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 29.747.65		R\$ -		R\$ -			R\$ 29.747.65	
7.3.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÔD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	120.77	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 29.747.65		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	120.77	R\$ 29.747.65	100.00%
7.4			PAVIMENTO 02					R\$ 35.117.16		R\$ -		R\$ 35.094.28			R\$ 22.88	
7.4.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 5.231.90		R\$ -		R\$ 5.209.02			R\$ 22.88	
7.4.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	181.44	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 793.69		R\$ -	180.88	R\$ 791.24	99.69%	0.56	R\$ 2.45	0.31%
7.4.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	121.33	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 4.438.21		R\$ -	120.77	R\$ 4.417.78	99.54%	0.56	R\$ 20.43	0.46%
7.4.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 29.885.26		R\$ -		R\$ 29.885.26			R\$ 0.00	
7.4.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÔD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	121.33	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 29.885.26		R\$ -	121.33	R\$ 29.885.26	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
7.5			PAVIMENTO 03					R\$ 35.117.16		R\$ -		R\$ 35.094.28			R\$ 22.88	
7.5.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 5.231.90		R\$ -		R\$ 5.209.02			R\$ 22.88	
7.5.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	181.44	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 793.69		R\$ -	180.88	R\$ 791.24	99.69%	0.56	R\$ 2.45	0.31%
7.5.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	121.33	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 4.438.21		R\$ -	120.77	R\$ 4.417.78	99.54%	0.56	R\$ 20.43	0.46%
7.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 29.885.26		R\$ -		R\$ 29.885.26			R\$ 0.00	
7.5.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÔD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	121.33	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 29.885.26		R\$ -	121.33	R\$ 29.885.26	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
7.6			PAVIMENTO 04					R\$ 14.969.89		R\$ -		R\$ -			R\$ 14.969.89	
7.6.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 2.134.16		R\$ -		R\$ -			R\$ 2.134.16	
7.6.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	52.11	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 227.95		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	52.11	R\$ 227.95	100.00%
7.6.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	52.11	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 1.906.21		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	52.11	R\$ 1.906.21	100.00%
7.6.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 12.835.73		R\$ -		R\$ -			R\$ 12.835.73	
7.6.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÔD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	52.11	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 12.835.73		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	52.11	R\$ 12.835.73	100.00%
8			PINTURA					R\$ 176.644.89		R\$ -		R\$ 129.628.47			R\$ 47.016.42	
8.1			SUBSOLO					R\$ 134.138.60		R\$ -		R\$ 108.057.32			R\$ 26.081.28	
8.1.1			PINTURA LÁTEX/ ACRILICA					R\$ 133.909.56		R\$ -		R\$ 108.057.32			R\$ 25.852.24	
8.1.1.1	SINAPI	88485	SELADOR EM PAREDES	M2	2.566.42	R\$ 2.52	R\$ 3.10	R\$ 7.946.95		R\$ -	2.467.61	R\$ 7.640.97	96.15%	98.81	R\$ 305.98	3.85%
8.1.1.2	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	406.52	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 1.438.62		R\$ -	49.50	R\$ 175.17	12.18%	357.02	R\$ 1.263.45	87.82%
8.1.1.3	SINAPI	96135	MASSA ACRILICA EM PAREDES	M2	2.566.42	R\$ 23.53	R\$ 28.91	R\$ 74.203.06		R\$ -	2.467.61	R\$ 71.346.08	96.15%	98.81	R\$ 2.856.98	3.85%
8.1.1.4	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	406.52	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 11.603.87		R\$ -	49.50	R\$ 1.412.95	12.18%	357.02	R\$ 10.190.92	87.82%
8.1.1.5	SINAPI	88489	PINTURA ACRILICA, COR CALOPSITA A014, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	2.359.94	R\$ 11.15	R\$ 13.70	R\$ 32.333.18		R\$ -	1.949.14	R\$ 28.704.61	82.59%	410.81	R\$ 5.628.37	17.41%
8.1.1.6	SINAPI	88489	PINTURA ACRILICA, COR ROCK'N ROLL R750, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 11.15	R\$ 13.70	R\$ -		R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	-
8.1.1.7	SINAPI	88488	PINTURA ACRILICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	406.52	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 6.383.88		R\$ -	49.50	R\$ 777.33	12.18%	357.02	R\$ 5.606.55	87.82%
8.1.2			PINTURA ESMALTE					R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04	
8.1.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%
8.2			PAVIMENTO TERREO					R\$ 10.878.85		R\$ -		R\$ 4.635.34			R\$ 6.243.51	
8.2.1			PINTURA LÁTEX/ ACRILICA					R\$ 10.649.81		R\$ -		R\$ 4.635.34			R\$ 6.014.47	
8.2.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	222.86	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 788.67		R\$ -	97.00	R\$ 343.27	43.53%	125.86	R\$ 445.40	56.47%
8.2.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	222.86	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 6.361.41		R\$ -	97.00	R\$ 2.768.81	43.53%	125.86	R\$ 3.592.60	56.47%
8.2.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRILICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	222.86	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 3.499.73		R\$ -	97.00	R\$ 1.523.26	43.53%	125.86	R\$ 1.976.47	56.47%
8.2.2			PINTURA ESMALTE					R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04	
8.2.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%




ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b>            PA de Fiscalização n.º 0002085-87.2023.4.05.74 00            Contrata: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA            Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba         </div> </div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5"></th> <th colspan="3">DADOS DO CONTRATO</th> <th colspan="2">MEDIÇÃO 12</th> <th colspan="3">ACUMULADO</th> <th colspan="3">SALDO</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>BANCO</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANT.</th> <th>Custo Unitário (R\$)</th> <th>Preço Unitário (R\$)</th> <th>Preço Total com BDI</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"><b>8.3 PAVIMENTO 01</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 15,860.17</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ 12,204.89</td><td></td><td></td><td>R\$ 3,655.28</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.3.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 15,631.13</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ 12,204.89</td><td></td><td></td><td>R\$ 3,426.24</td><td></td> </tr> <tr> <td>8.3.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>88484</td> <td>SELADOR EM TETOS</td> <td>M2</td> <td>327.10</td> <td>R\$ 2.88</td> <td>R\$ 3.54</td> <td>R\$ 1,157.56</td> <td></td> <td>R\$ 255.40</td> <td></td> <td>R\$ 903.83</td> <td>78.08%</td> <td>71.70</td> <td>R\$ 253.73</td> <td>21.92%</td> </tr> <tr> <td>8.3.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>96128</td> <td>MASSA CORRIDA EM TETOS</td> <td>M2</td> <td>327.10</td> <td>R\$ 23.23</td> <td>R\$ 28.54</td> <td>R\$ 9,336.88</td> <td></td> <td>R\$ 255.40</td> <td></td> <td>R\$ 7,290.30</td> <td>78.08%</td> <td>71.70</td> <td>R\$ 2,046.58</td> <td>21.92%</td> </tr> <tr> <td>8.3.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>88488</td> <td>PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO</td> <td>M2</td> <td>327.10</td> <td>R\$ 12.78</td> <td>R\$ 15.70</td> <td>R\$ 5,136.69</td> <td></td> <td>R\$ 255.40</td> <td></td> <td>R\$ 4,010.76</td> <td>78.08%</td> <td>71.70</td> <td>R\$ 1,125.93</td> <td>21.92%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.3.2 PINTURA ESMALTE</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 229.04</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 229.04</td><td></td> </tr> <tr> <td>8.3.2.1</td> <td>SINAPI</td> <td>100758</td> <td>PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS</td> <td>M2</td> <td>4.66</td> <td>R\$ 40.00</td> <td>R\$ 49.15</td> <td>R\$ 229.04</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> <td>4.66</td> <td>R\$ 229.04</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.4 PAVIMENTO 02</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 4,680.40</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ 2,365.46</td><td></td><td></td><td>R\$ 2,314.94</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.4.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 4,451.36</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ 2,365.46</td><td></td><td></td><td>R\$ 2,086.90</td><td></td> </tr> <tr> <td>8.4.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>88484</td> <td>SELADOR EM TETOS</td> <td>M2</td> <td>93.15</td> <td>R\$ 2.88</td> <td>R\$ 3.54</td> <td>R\$ 329.65</td> <td></td> <td>R\$ 49.50</td> <td></td> <td>R\$ 175.17</td> <td>53.14%</td> <td>43.65</td> <td>R\$ 154.48</td> <td>46.86%</td> </tr> <tr> <td>8.4.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>96128</td> <td>MASSA CORRIDA EM TETOS</td> <td>M2</td> <td>93.15</td> <td>R\$ 23.23</td> <td>R\$ 28.54</td> <td>R\$ 2,658.91</td> <td></td> <td>R\$ 49.50</td> <td></td> <td>R\$ 1,412.95</td> <td>53.14%</td> <td>43.65</td> <td>R\$ 1,245.96</td> <td>46.86%</td> </tr> <tr> <td>8.4.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>88488</td> <td>PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO</td> <td>M2</td> <td>93.15</td> <td>R\$ 12.78</td> <td>R\$ 15.70</td> <td>R\$ 1,462.80</td> <td></td> <td>R\$ 49.50</td> <td></td> <td>R\$ 777.33</td> <td>53.14%</td> <td>43.65</td> <td>R\$ 685.47</td> <td>46.86%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.4.2 PINTURA ESMALTE</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 229.04</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 229.04</td><td></td> </tr> <tr> <td>8.4.2.1</td> <td>SINAPI</td> <td>100758</td> <td>PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS</td> <td>M2</td> <td>4.66</td> <td>R\$ 40.00</td> <td>R\$ 49.15</td> <td>R\$ 229.04</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>4.66</td> <td>R\$ 229.04</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.5 PAVIMENTO 03</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 4,682.79</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ 2,365.46</td><td></td><td></td><td>R\$ 2,317.33</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.5.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 4,453.75</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ 2,365.46</td><td></td><td></td><td>R\$ 2,088.29</td><td></td> </tr> <tr> <td>8.5.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>88484</td> <td>SELADOR EM TETOS</td> <td>M2</td> <td>93.20</td> <td>R\$ 2.88</td> <td>R\$ 3.54</td> <td>R\$ 329.82</td> <td></td> <td>R\$ 49.50</td> <td></td> <td>R\$ 175.17</td> <td>53.11%</td> <td>43.70</td> <td>R\$ 154.65</td> <td>46.89%</td> </tr> <tr> <td>8.5.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>96128</td> <td>MASSA CORRIDA EM TETOS</td> <td>M2</td> <td>93.20</td> <td>R\$ 23.23</td> <td>R\$ 28.54</td> <td>R\$ 2,660.34</td> <td></td> <td>R\$ 49.50</td> <td></td> <td>R\$ 1,412.95</td> <td>53.11%</td> <td>43.70</td> <td>R\$ 1,247.39</td> <td>46.89%</td> </tr> <tr> <td>8.5.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>88488</td> <td>PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO</td> <td>M2</td> <td>93.20</td> <td>R\$ 12.78</td> <td>R\$ 15.70</td> <td>R\$ 1,463.59</td> <td></td> <td>R\$ 49.50</td> <td></td> <td>R\$ 777.33</td> <td>53.11%</td> <td>43.70</td> <td>R\$ 686.26</td> <td>46.89%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.5.2 PINTURA ESMALTE</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 229.04</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 229.04</td><td></td> </tr> <tr> <td>8.5.2.1</td> <td>SINAPI</td> <td>100758</td> <td>PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS</td> <td>M2</td> <td>4.66</td> <td>R\$ 40.00</td> <td>R\$ 49.15</td> <td>R\$ 229.04</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> <td>4.66</td> <td>R\$ 229.04</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.6 PAVIMENTO 04</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 6,404.08</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 6,404.08</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.6.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 6,175.04</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 6,175.04</td><td></td> </tr> <tr> <td>8.6.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>88484</td> <td>SELADOR EM TETOS</td> <td>M2</td> <td>129.22</td> <td>R\$ 2.88</td> <td>R\$ 3.54</td> <td>R\$ 457.29</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>129.22</td> <td>R\$ 457.29</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>8.6.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>96128</td> <td>MASSA CORRIDA EM TETOS</td> <td>M2</td> <td>129.22</td> <td>R\$ 23.23</td> <td>R\$ 28.54</td> <td>R\$ 3,688.51</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>129.22</td> <td>R\$ 3,688.51</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>8.6.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>88488</td> <td>PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO</td> <td>M2</td> <td>129.22</td> <td>R\$ 12.78</td> <td>R\$ 15.70</td> <td>R\$ 2,029.24</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>129.22</td> <td>R\$ 2,029.24</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>8.6.2 PINTURA ESMALTE</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 229.04</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 229.04</td><td></td> </tr> <tr> <td>8.6.2.1</td> <td>SINAPI</td> <td>100758</td> <td>PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS</td> <td>M2</td> <td>4.66</td> <td>R\$ 40.00</td> <td>R\$ 49.15</td> <td>R\$ 229.04</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> <td>4.66</td> <td>R\$ 229.04</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9 SERRALHERIA</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 64,242.25</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 64,242.25</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.1 SUBSOLO</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 21,563.75</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 21,563.75</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.1.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 21,563.75</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 21,563.75</td><td></td> </tr> <tr> <td>9.1.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>9.1.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>9.1.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>99841</td> <td>GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, A SER FIXADO COM BOTTONS EM AÇO INOX NO ESPELHO, h=90cm</td> <td>M</td> <td>10.15</td> <td>R\$ 1,044.58</td> <td>R\$ 1,283.55</td> <td>R\$ 13,028.05</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>10.15</td> <td>R\$ 13,028.05</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.2 PAVIMENTO TÉRREO</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.2.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td> </tr> <tr> <td>9.2.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>9.2.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.3 PAVIMENTO 01</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.3.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td> </tr> <tr> <td>9.3.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>9.3.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.4 PAVIMENTO 02</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.4.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td> </tr> <tr> <td>9.4.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>9.4.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.5 PAVIMENTO 03</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.5.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td> </tr> <tr> <td>9.5.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>50.66</td> <td>R\$ 6,192.39</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>9.5.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>99855</td> <td>CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO</td> <td>M</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 99.48</td> <td>R\$ 122.24</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>19.17</td> <td>R\$ 2,343.31</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>9.6 PAVIMENTO 04</b></td> <td></td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td>R\$ -</td><td></td><td></td><td>R\$ 8,535.70</td><td></td> </tr> </tbody> </table>																				DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO			ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	<b>8.3 PAVIMENTO 01</b>								R\$ 15,860.17		R\$ -		R\$ 12,204.89			R\$ 3,655.28		<b>8.3.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b>								R\$ 15,631.13		R\$ -		R\$ 12,204.89			R\$ 3,426.24		8.3.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	327.10	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 1,157.56		R\$ 255.40		R\$ 903.83	78.08%	71.70	R\$ 253.73	21.92%	8.3.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	327.10	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 9,336.88		R\$ 255.40		R\$ 7,290.30	78.08%	71.70	R\$ 2,046.58	21.92%	8.3.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	327.10	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 5,136.69		R\$ 255.40		R\$ 4,010.76	78.08%	71.70	R\$ 1,125.93	21.92%	<b>8.3.2 PINTURA ESMALTE</b>								R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04		8.3.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%	<b>8.4 PAVIMENTO 02</b>								R\$ 4,680.40		R\$ -		R\$ 2,365.46			R\$ 2,314.94		<b>8.4.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b>								R\$ 4,451.36		R\$ -		R\$ 2,365.46			R\$ 2,086.90		8.4.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	93.15	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 329.65		R\$ 49.50		R\$ 175.17	53.14%	43.65	R\$ 154.48	46.86%	8.4.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	93.15	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 2,658.91		R\$ 49.50		R\$ 1,412.95	53.14%	43.65	R\$ 1,245.96	46.86%	8.4.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	93.15	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 1,462.80		R\$ 49.50		R\$ 777.33	53.14%	43.65	R\$ 685.47	46.86%	<b>8.4.2 PINTURA ESMALTE</b>								R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04		8.4.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%	<b>8.5 PAVIMENTO 03</b>								R\$ 4,682.79		R\$ -		R\$ 2,365.46			R\$ 2,317.33		<b>8.5.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b>								R\$ 4,453.75		R\$ -		R\$ 2,365.46			R\$ 2,088.29		8.5.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	93.20	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 329.82		R\$ 49.50		R\$ 175.17	53.11%	43.70	R\$ 154.65	46.89%	8.5.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	93.20	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 2,660.34		R\$ 49.50		R\$ 1,412.95	53.11%	43.70	R\$ 1,247.39	46.89%	8.5.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	93.20	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 1,463.59		R\$ 49.50		R\$ 777.33	53.11%	43.70	R\$ 686.26	46.89%	<b>8.5.2 PINTURA ESMALTE</b>								R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04		8.5.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%	<b>8.6 PAVIMENTO 04</b>								R\$ 6,404.08		R\$ -		R\$ -			R\$ 6,404.08		<b>8.6.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b>								R\$ 6,175.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 6,175.04		8.6.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	129.22	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 457.29		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	129.22	R\$ 457.29	100.00%	8.6.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	129.22	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 3,688.51		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	129.22	R\$ 3,688.51	100.00%	8.6.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	129.22	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 2,029.24		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	129.22	R\$ 2,029.24	100.00%	<b>8.6.2 PINTURA ESMALTE</b>								R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04		8.6.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%	<b>9 SERRALHERIA</b>								R\$ 64,242.25		R\$ -		R\$ -			R\$ 64,242.25		<b>9.1 SUBSOLO</b>								R\$ 21,563.75		R\$ -		R\$ -			R\$ 21,563.75		<b>9.1.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 21,563.75		R\$ -		R\$ -			R\$ 21,563.75		9.1.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%	9.1.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%	9.1.1.3	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, A SER FIXADO COM BOTTONS EM AÇO INOX NO ESPELHO, h=90cm	M	10.15	R\$ 1,044.58	R\$ 1,283.55	R\$ 13,028.05		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	10.15	R\$ 13,028.05	100.00%	<b>9.2 PAVIMENTO TÉRREO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70		<b>9.2.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70		9.2.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%	9.2.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%	<b>9.3 PAVIMENTO 01</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70		<b>9.3.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70		9.3.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%	9.3.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%	<b>9.4 PAVIMENTO 02</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70		<b>9.4.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70		9.4.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%	9.4.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%	<b>9.5 PAVIMENTO 03</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70		<b>9.5.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70		9.5.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%	9.5.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%	<b>9.6 PAVIMENTO 04</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70	
					DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>8.3 PAVIMENTO 01</b>								R\$ 15,860.17		R\$ -		R\$ 12,204.89			R\$ 3,655.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>8.3.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b>								R\$ 15,631.13		R\$ -		R\$ 12,204.89			R\$ 3,426.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.3.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	327.10	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 1,157.56		R\$ 255.40		R\$ 903.83	78.08%	71.70	R\$ 253.73	21.92%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8.3.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	327.10	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 9,336.88		R\$ 255.40		R\$ 7,290.30	78.08%	71.70	R\$ 2,046.58	21.92%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8.3.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	327.10	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 5,136.69		R\$ 255.40		R\$ 4,010.76	78.08%	71.70	R\$ 1,125.93	21.92%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>8.3.2 PINTURA ESMALTE</b>								R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.3.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>8.4 PAVIMENTO 02</b>								R\$ 4,680.40		R\$ -		R\$ 2,365.46			R\$ 2,314.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>8.4.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b>								R\$ 4,451.36		R\$ -		R\$ 2,365.46			R\$ 2,086.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.4.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	93.15	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 329.65		R\$ 49.50		R\$ 175.17	53.14%	43.65	R\$ 154.48	46.86%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8.4.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	93.15	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 2,658.91		R\$ 49.50		R\$ 1,412.95	53.14%	43.65	R\$ 1,245.96	46.86%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8.4.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	93.15	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 1,462.80		R\$ 49.50		R\$ 777.33	53.14%	43.65	R\$ 685.47	46.86%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>8.4.2 PINTURA ESMALTE</b>								R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.4.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>8.5 PAVIMENTO 03</b>								R\$ 4,682.79		R\$ -		R\$ 2,365.46			R\$ 2,317.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>8.5.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b>								R\$ 4,453.75		R\$ -		R\$ 2,365.46			R\$ 2,088.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.5.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	93.20	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 329.82		R\$ 49.50		R\$ 175.17	53.11%	43.70	R\$ 154.65	46.89%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8.5.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	93.20	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 2,660.34		R\$ 49.50		R\$ 1,412.95	53.11%	43.70	R\$ 1,247.39	46.89%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8.5.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	93.20	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 1,463.59		R\$ 49.50		R\$ 777.33	53.11%	43.70	R\$ 686.26	46.89%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>8.5.2 PINTURA ESMALTE</b>								R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.5.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>8.6 PAVIMENTO 04</b>								R\$ 6,404.08		R\$ -		R\$ -			R\$ 6,404.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>8.6.1 PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA</b>								R\$ 6,175.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 6,175.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.6.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	129.22	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 457.29		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	129.22	R\$ 457.29	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8.6.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	129.22	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 3,688.51		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	129.22	R\$ 3,688.51	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8.6.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	129.22	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 2,029.24		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	129.22	R\$ 2,029.24	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>8.6.2 PINTURA ESMALTE</b>								R\$ 229.04		R\$ -		R\$ -			R\$ 229.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.6.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04		R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>9 SERRALHERIA</b>								R\$ 64,242.25		R\$ -		R\$ -			R\$ 64,242.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>9.1 SUBSOLO</b>								R\$ 21,563.75		R\$ -		R\$ -			R\$ 21,563.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>9.1.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 21,563.75		R\$ -		R\$ -			R\$ 21,563.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9.1.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9.1.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9.1.1.3	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, A SER FIXADO COM BOTTONS EM AÇO INOX NO ESPELHO, h=90cm	M	10.15	R\$ 1,044.58	R\$ 1,283.55	R\$ 13,028.05		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	10.15	R\$ 13,028.05	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>9.2 PAVIMENTO TÉRREO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>9.2.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9.2.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9.2.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>9.3 PAVIMENTO 01</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>9.3.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9.3.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9.3.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>9.4 PAVIMENTO 02</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>9.4.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9.4.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9.4.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>9.5 PAVIMENTO 03</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>9.5.1 GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9.5.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9.5.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31		R\$ 0.00		R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>9.6 PAVIMENTO 04</b>								R\$ 8,535.70		R\$ -		R\$ -			R\$ 8,535.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			





ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contrata da <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data: <b>7/17/2024</b>			
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91						
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43						
<b>9.6.1</b>					<b>GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>					<b>R\$ 8,535.70</b>						
9.6.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50.66	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 6,192.39	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	50.66	R\$ 6,192.39	100.00%	
9.6.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19.17	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 2,343.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%	
<b>10</b>					<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 229,803.87</b>			<b>R\$ 59,252.00</b>			
<b>10.1</b>					<b>SUBSOLO</b>					<b>R\$ 51,478.16</b>			<b>R\$ 16,048.31</b>			
<b>10.1.1</b>					<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 24,291.41</b>			<b>R\$ 5,043.16</b>			
10.1.1.1	ORSE	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9.00	R\$ 1,404.36	R\$ 1,725.64	R\$ 15,530.76	4.00	R\$ 6,902.56	7.00	R\$ 12,079.48	77.78%	2.00	R\$ 3,451.28	22.22%
10.1.1.2	SINAPI	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3.00	R\$ 872.25	R\$ 1,071.80	R\$ 3,215.39	R\$ -	0.00	3.00	R\$ 3,215.39	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
10.1.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD. L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSÃO), TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, METAL CROMADO, REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 313.17	R\$ 384.81	R\$ 769.63	R\$ -	0.00	2.00	R\$ 769.63	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
10.1.1.4	ORSE	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6.00	R\$ 647.75	R\$ 795.94	R\$ 4,775.63	4.00	R\$ 3,183.75	4.00	R\$ 3,183.75	66.67%	2.00	R\$ 1,591.88	33.33%
<b>10.1.2</b>					<b>METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 18,661.80</b>			<b>R\$ 6,058.89</b>			
10.1.2.1	SINAPI	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	10.00	R\$ 1,232.71	R\$ 1,514.72	R\$ 15,147.21	R\$ -	0.00	6.00	R\$ 9,088.33	60.00%	4.00	R\$ 6,058.88	40.00%
10.1.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=40cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 392.91	2.00	R\$ 392.91	2.00	R\$ 392.91	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
10.1.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL, MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 2,341.26	6.00	R\$ 2,341.26	6.00	R\$ 2,341.26	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
10.1.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	2.00	R\$ 780.42	2.00	R\$ 780.42	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
<b>10.1.3</b>					<b>BANCADAS</b>					<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 2,631.63</b>			
10.1.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES	M2	4.15	R\$ 357.31	R\$ 439.05	R\$ 1,822.07	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.15	R\$ 1,822.07	100.00%	
10.1.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13.92	R\$ 47.33	R\$ 58.16	R\$ 809.56	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.92	R\$ 809.56	100.00%	
<b>10.1.4</b>					<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 5,893.32</b>			<b>R\$ 2,314.63</b>			
10.1.4.1	SINAPI	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM AÇO INOX REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9.00	R\$ 24.93	R\$ 30.63	R\$ 275.70	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	9.00	R\$ 275.70	100.00%	
10.1.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÀLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE, POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO, CAPACIDADE DE 800ML, REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6.00	R\$ 24.53	R\$ 30.14	R\$ 180.85	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 180.85	100.00%	
10.1.4.3	SINAPI	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE, POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL, CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS, MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6.00	R\$ 86.98	R\$ 106.88	R\$ 641.27	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 641.27	100.00%	
10.1.4.4	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	2.16	R\$ 425.79	R\$ 523.20	R\$ 1,130.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.16	R\$ 1,130.11	100.00%	
10.1.4.5	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	6.26	R\$ 425.79	R\$ 523.20	R\$ 3,275.23	6.26	R\$ 3,275.23	6.26	R\$ 3,275.23	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
10.1.4.6	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9.00	R\$ 35.28	R\$ 43.35	R\$ 390.16	7.00	R\$ 303.46	7.00	R\$ 303.46	77.78%	2.00	R\$ 86.70	22.22%
<b>10.2</b>					<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>					<b>R\$ 41,557.96</b>			<b>R\$ 28,336.58</b>			
<b>10.2.1</b>					<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 19,248.25</b>			<b>R\$ 19,248.26</b>			
10.2.1.1	ORSE	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00	R\$ 1,404.36	R\$ 1,725.64	R\$ 12,079.48	R\$ -	0.00	7.00	R\$ 12,079.48	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
10.2.1.2	SINAPI	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3.00	R\$ 872.25	R\$ 1,071.80	R\$ 3,215.39	R\$ -	0.00	3.00	R\$ 3,215.39	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
10.2.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD. L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSÃO), TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, METAL CROMADO, REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 313.17	R\$ 384.81	R\$ 769.63	R\$ -	0.00	2.00	R\$ 769.63	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
10.2.1.4	ORSE	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00	R\$ 647.75	R\$ 795.94	R\$ 3,183.75	R\$ -	0.00	4.00	R\$ 3,183.75	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
<b>10.2.2</b>					<b>METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 15,632.36</b>			<b>R\$ 6,544.03</b>			
10.2.2.1	SINAPI	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8.00	R\$ 1,232.71	R\$ 1,514.72	R\$ 12,117.77	R\$ -	0.00	6.00	R\$ 9,088.33	75.00%	2.00	R\$ 3,029.44	25.00%
10.2.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=40cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 392.91	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 392.91	100.00%	
10.2.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL, MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 2,341.26	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 2,341.26	100.00%	
10.2.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 780.42	100.00%	
<b>10.2.3</b>					<b>BANCADAS</b>					<b>R\$ 1,771.09</b>			<b>R\$ 1,771.09</b>			

ITEM	REFERENCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contrata da <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346.250,48			Data:		7/17/2024	
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6.032.869,91						
Valor do Contrato Atual		R\$ 8.055.669,36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2.022.799,43						
10.2.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3.13x0.35M	M2	2.19	R\$ 357,31	R\$ 439,05	R\$ 961,53	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,19	R\$ 961,53	100,00%	
10.2.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13,92	R\$ 47,33	R\$ 58,16	R\$ 809,56	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,92	R\$ 809,56	100,00%	
<b>10.2.4</b>					<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 4.906,26</b>			<b>R\$ 4.906,26</b>			
10.2.4.1	SINAPI	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R\$ 24,93	R\$ 30,63	R\$ 214,43	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 214,43	100,00%	
10.2.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R\$ 24,53	R\$ 30,14	R\$ 120,57	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 120,57	100,00%	
10.2.4.3	SINAPI	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R\$ 86,98	R\$ 106,88	R\$ 427,51	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 427,51	100,00%	
10.2.4.4	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	1,08	R\$ 425,79	R\$ 523,20	R\$ 565,06	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,08	R\$ 565,06	100,00%	
10.2.4.5	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	6,26	R\$ 425,79	R\$ 523,20	R\$ 3.275,23	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,26	R\$ 3.275,23	100,00%	
10.2.4.6	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R\$ 35,28	R\$ 43,35	R\$ 303,46	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 303,46	100,00%	
<b>10.3</b>					<b>PAVIMENTO 01</b>					<b>R\$ 41.557,96</b>			<b>R\$ 41.557,96</b>			
<b>10.3.1</b>					<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 19.248,25</b>			<b>R\$ 19.248,25</b>			
10.3.1.1	ORSE	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R\$ 1.404,36	R\$ 1.725,64	R\$ 12.079,48	R\$ -	7,00	R\$ 12.079,48	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
10.3.1.2	SINAPI	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R\$ 872,25	R\$ 1.071,80	R\$ 3.215,39	R\$ -	3,00	R\$ 3.215,39	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
10.3.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD. L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPensa). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, METAL CROMADO, REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 313,17	R\$ 384,81	R\$ 769,63	R\$ -	2,00	R\$ 769,63	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
10.3.1.4	ORSE	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R\$ 647,75	R\$ 795,94	R\$ 3.183,75	R\$ -	4,00	R\$ 3.183,75	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
<b>10.3.2</b>					<b>METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 15.632,36</b>			<b>R\$ 15.632,36</b>			
10.3.2.1	SINAPI	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 1.232,71	R\$ 1.514,72	R\$ 12.117,77	R\$ -	6,00	R\$ 9.088,33	75,00%	2,00	R\$ 3.029,44	25,00%	
10.3.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=40cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 159,88	R\$ 196,46	R\$ 392,91	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 392,91	100,00%	
10.3.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL, MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 317,56	R\$ 390,21	R\$ 2.341,26	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 2.341,26	100,00%	
10.3.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 317,56	R\$ 390,21	R\$ 780,42	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 780,42	100,00%	
<b>10.3.3</b>					<b>BANCADAS</b>					<b>R\$ 1.771,09</b>			<b>R\$ 1.771,09</b>			
10.3.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3.13x0.35M	M2	2,19	R\$ 357,31	R\$ 439,05	R\$ 961,53	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,19	R\$ 961,53	100,00%	
10.3.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13,92	R\$ 47,33	R\$ 58,16	R\$ 809,56	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,92	R\$ 809,56	100,00%	
<b>10.3.4</b>					<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 4.906,26</b>			<b>R\$ 4.906,26</b>			
10.3.4.1	SINAPI	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R\$ 24,93	R\$ 30,63	R\$ 214,43	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 214,43	100,00%	
10.3.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R\$ 24,53	R\$ 30,14	R\$ 120,57	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 120,57	100,00%	
10.3.4.3	SINAPI	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R\$ 86,98	R\$ 106,88	R\$ 427,51	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 427,51	100,00%	
10.3.4.4	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	1,08	R\$ 425,79	R\$ 523,20	R\$ 565,06	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,08	R\$ 565,06	100,00%	
10.3.4.5	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	6,26	R\$ 425,79	R\$ 523,20	R\$ 3.275,23	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,26	R\$ 3.275,23	100,00%	
10.3.4.6	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R\$ 35,28	R\$ 43,35	R\$ 303,46	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 303,46	100,00%	
<b>10.4</b>					<b>PAVIMENTO 02</b>					<b>R\$ 41.557,96</b>			<b>R\$ 41.557,96</b>			
<b>10.4.1</b>					<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 19.248,25</b>			<b>R\$ 19.248,25</b>			
10.4.1.1	ORSE	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R\$ 1.404,36	R\$ 1.725,64	R\$ 12.079,48	R\$ -	7,00	R\$ 12.079,48	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
10.4.1.2	SINAPI	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R\$ 872,25	R\$ 1.071,80	R\$ 3.215,39	R\$ -	3,00	R\$ 3.215,39	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
10.4.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD. L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPensa). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, METAL CROMADO, REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 313,17	R\$ 384,81	R\$ 769,63	R\$ -	2,00	R\$ 769,63	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
10.4.1.4	ORSE	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R\$ 647,75	R\$ 795,94	R\$ 3.183,75	R\$ -	4,00	R\$ 3.183,75	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contrata da <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																
N.º		<b>MEDIÇÃO 12</b>		Contrato n.º		<b>13/2023</b>		Valor da Medição Atual		<b>R\$ 346,250.48</b>			Data:		<b>7/17/2024</b>	
Período		<b>06/06/2024 À 06/07/2024</b>		Período Contrato		<b>05/06/2023 a 27/12/2024</b>		Valor Acumulado Medições		<b>R\$ 6,032,869.91</b>						
Valor do Contrato Atual		<b>R\$ 8,055,669.36</b>		Data Ordem de Serviço		<b>14/06/2023</b>		Saldo da Planilha		<b>R\$ 2,022,799.43</b>						
<b>10.4.2</b>			<b>METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 15,632.36</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 15,632.36</b>			<b>R\$ 0.00</b>			
10.4.2.1	SINAPI	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8.00	R\$ 1.232.71	R\$ 1.514.72	R\$ 12.117.77	R\$ -	8.00	R\$ 12.117.77	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
10.4.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 392.91	R\$ -	2.00	R\$ 392.91	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
10.4.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 2.341.26	R\$ -	6.00	R\$ 2.341.26	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.4.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	R\$ -	2.00	R\$ 780.42	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
<b>10.4.3</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>R\$ 1,771.09</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 1,771.09</b>			
10.4.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3.13x0.35M	M2	2.19	R\$ 357.31	R\$ 439.05	R\$ 961.53	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.19	R\$ 961.53	100.00%	
10.4.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13.92	R\$ 47.33	R\$ 58.16	R\$ 809.56	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.92	R\$ 809.56	100.00%	
<b>10.4.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 4,906.26</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 4,341.20</b>			<b>R\$ 565.06</b>			
10.4.4.1	SINAPI	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00	R\$ 24.93	R\$ 30.63	R\$ 214.43	R\$ -	7.00	R\$ 214.43	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
10.4.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00	R\$ 24.53	R\$ 30.14	R\$ 120.57	R\$ -	4.00	R\$ 120.57	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.4.4.3	SINAPI	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00	R\$ 86.98	R\$ 106.88	R\$ 427.51	R\$ -	4.00	R\$ 427.51	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
10.4.4.4	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	1.08	R\$ 425.79	R\$ 523.20	R\$ 565.06	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.08	R\$ 565.06	100.00%	
10.4.4.5	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	6.26	R\$ 425.79	R\$ 523.20	R\$ 3.275.23	R\$ -	6.26	R\$ 3.275.23	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.4.4.6	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00	R\$ 35.28	R\$ 43.35	R\$ 303.46	R\$ -	7.00	R\$ 303.46	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
<b>10.5</b>			<b>PAVIMENTO 03</b>				<b>R\$ 39,857.56</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 39,227.05</b>			<b>R\$ 630.52</b>			
<b>10.5.1</b>			<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 19,248.26</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 19,248.26</b>			<b>-R\$ 0.00</b>			
10.5.1.1	ORSE	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00	R\$ 1.404.36	R\$ 1.725.64	R\$ 12.079.48	R\$ -	7.00	R\$ 12.079.48	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
10.5.1.2	SINAPI	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3.00	R\$ 872.25	R\$ 1.071.80	R\$ 3.215.39	R\$ -	3.00	R\$ 3.215.39	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
10.5.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD.: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUMA SUSPENS), TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 313.17	R\$ 384.81	R\$ 769.63	R\$ -	2.00	R\$ 769.63	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
10.5.1.4	ORSE	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00	R\$ 647.75	R\$ 795.94	R\$ 3.183.75	R\$ -	4.00	R\$ 3.183.75	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
<b>10.5.2</b>			<b>METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 15,632.36</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 15,632.36</b>			<b>R\$ 0.00</b>			
10.5.2.1	SINAPI	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8.00	R\$ 1.232.71	R\$ 1.514.72	R\$ 12.117.77	R\$ -	8.00	R\$ 12.117.77	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
10.5.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 392.91	R\$ -	2.00	R\$ 392.91	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
10.5.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 2.341.26	R\$ -	6.00	R\$ 2.341.26	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.5.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	R\$ -	2.00	R\$ 780.42	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
<b>10.5.3</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>R\$ 1,771.09</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 1,771.09</b>			
10.5.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3.13x0.35M	M2	2.19	R\$ 357.31	R\$ 439.05	R\$ 961.53	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.19	R\$ 961.53	100.00%	
10.5.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13.92	R\$ 47.33	R\$ 58.16	R\$ 809.56	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.92	R\$ 809.56	100.00%	
<b>10.5.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 3,205.86</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 4,346.43</b>			<b>-R\$ 1,140.57</b>			
10.5.4.1	SINAPI	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00	R\$ 24.93	R\$ 30.63	R\$ 214.43	R\$ -	7.00	R\$ 214.43	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
10.5.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00	R\$ 24.53	R\$ 30.14	R\$ 120.57	R\$ -	4.00	R\$ 120.57	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.5.4.3	SINAPI	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00	R\$ 86.98	R\$ 106.88	R\$ 427.51	R\$ -	4.00	R\$ 427.51	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
10.5.4.4	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	2.00	R\$ 425.79	R\$ 523.20	R\$ 1.046.40	R\$ -	6.27	R\$ 3.280.46	313.50%	-4.27	-R\$ 2.234.06	-213.50%	
10.5.4.5	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	2.09	R\$ 425.79	R\$ 523.20	R\$ 1.093.49	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.09	R\$ 1.093.49	100.00%	
10.5.4.6	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00	R\$ 35.28	R\$ 43.35	R\$ 303.46	R\$ -	7.00	R\$ 303.46	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
<b>10.6</b>			<b>PAVIMENTO 04</b>				<b>R\$ 13,794.27</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 13,794.27</b>			
<b>10.6.1</b>			<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 5,839.09</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 5,839.09</b>			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS			DADOS DO CONTRATO										MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%						
	BOLETIM DE MEDIÇÃO			PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.74.00			Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba													
	Nº			CONTRATADA	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA			Valor da Medição Atual	R\$ 346.250,48													
Período			CONTRATO	13/2023			Valor Acumulado Medições	R\$ 6.032.869,91														
Valor do Contrato Atual			DATA ORDEM DE SERVIÇO	14/06/2023			Saldo da Planilha	R\$ 2.022.799,43														
Data:			7/17/2024																			
10.6.1.1	ORSE	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO, MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 1.404,36	R\$ 1.725,64	R\$ 3.451,28	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	R\$ 3.451,28	100,00%					
10.6.1.2	ORSE	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R\$ 647,75	R\$ 795,94	R\$ 2.387,81	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	3,00	R\$ 2.387,81	100,00%					
10.6.2			<b>METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>RS 5.911,25</b>		<b>RS -</b>		<b>RS -</b>			<b>RS 5.911,25</b>							
10.6.2.1	SINAPI	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 1.232,71	R\$ 1.514,72	R\$ 4.544,16	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	3,00	R\$ 4.544,16	100,00%					
10.6.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=40cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 159,88	R\$ 196,46	R\$ 196,46	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	R\$ 196,46	100,00%					
10.6.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL, MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 317,56	R\$ 390,21	R\$ 780,42	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	R\$ 780,42	100,00%					
10.6.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 317,56	R\$ 390,21	R\$ 390,21	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	R\$ 390,21	100,00%					
10.6.3			<b>BANCADAS</b>					<b>RS -</b>		<b>RS -</b>		<b>RS -</b>			<b>RS -</b>							
10.6.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3,00x0,35m	M2	0,00	R\$ 357,31	R\$ 439,05	RS	-	0,00	RS	-	#DIV/0!	0,00	RS	-	#DIV/0!					
10.6.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA H=10CM E RODOPIA H=12CM PARA BANCADA	M	0,00	R\$ 47,33	R\$ 58,16	RS	-	0,00	RS	-	#DIV/0!	0,00	RS	-	#DIV/0!					
10.6.4			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>RS 2.043,93</b>		<b>RS -</b>		<b>RS -</b>			<b>RS 2.043,93</b>							
10.6.4.1	SINAPI	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM AÇO INOX REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 24,93	R\$ 30,63	R\$ 61,27	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	R\$ 61,27	100,00%					
10.6.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE, POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO, CAPACIDADE DE 800ML, REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 24,53	R\$ 30,14	R\$ 60,28	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	R\$ 60,28	100,00%					
10.6.4.3	SINAPI	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE, POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL, CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS, MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 86,98	R\$ 106,88	R\$ 213,76	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	R\$ 213,76	100,00%					
10.6.4.4	SINAPI	11186	ESPELHO 4mm COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	3,10	R\$ 425,79	R\$ 523,20	R\$ 1.621,92	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	3,10	R\$ 1.621,92	100,00%					
10.6.4.5	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 35,28	R\$ 43,35	R\$ 86,70	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	R\$ 86,70	100,00%					
12			<b>INSTALAÇÕES DE PPCI</b>					<b>RS 731.051,45</b>		<b>RS 33.809,04</b>		<b>RS 284.558,16</b>			<b>RS 446.493,29</b>							
12.1			<b>SUBSOLO</b>					<b>RS 138.655,81</b>		<b>RS 33.809,04</b>		<b>RS 88.637,53</b>			<b>RS 50.018,28</b>							
12.1.1			<b>HIDRANTES</b>					<b>RS 18.567,48</b>		<b>RS 7.920,21</b>		<b>RS 6.839,69</b>			<b>RS 6.839,69</b>							
12.1.1.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90º EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 108,11	R\$ 132,84	R\$ 1.328,43	2,00	RS	285,69	70,00%	3,00	RS	398,53	30,00%						
12.1.1.2	ORSE	5096	CURVA MACHO-FÊMEA EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 319,80	R\$ 392,96	R\$ 392,96	0,20	RS	78,59	70,00%	0,30	RS	117,89	30,00%						
12.1.1.3	SINAPI	92377	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 80,25	R\$ 98,61	R\$ 98,61	0,70	RS	69,03	70,00%	0,30	RS	29,58	30,00%						
12.1.1.4	SINAPI	92367	TUBO EM AÇO GALVANIZADO, 66MM-2.1/2"	M	37,50	R\$ 108,65	R\$ 133,51	R\$ 5.006,48	26,25	RS	3.504,54	70,00%	11,25	RS	1.501,94	30,00%						
12.1.1.5	SINAPI	92642	TÉ EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 178,13	R\$ 218,88	R\$ 218,88	0,70	RS	153,22	70,00%	0,30	RS	65,66	30,00%						
12.1.1.6	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA - 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 140,56	R\$ 172,72	R\$ 690,87	2,80	RS	483,61	70,00%	1,20	RS	207,26	30,00%						
12.1.1.7	SINAPI	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS - 90 x 60 x 17 CM	UN	3,00	R\$ 487,63	R\$ 599,19	R\$ 1.797,56	2,00	RS	1.198,37	66,67%	1,00	RS	599,19	33,33%						
12.1.1.8	SINAPI	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA - 2 1/2" x 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 15,91	R\$ 19,55	R\$ 58,65	0,50	RS	9,77	66,67%	1,00	RS	19,55	33,33%						
12.1.1.9	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL - 1.1/2" 40MM	UN	3,00	R\$ 196,24	R\$ 241,13	R\$ 723,40	2,00	RS	482,27	66,67%	1,00	RS	241,13	33,33%						
12.1.1.10	SINAPI	21034	MANGUEIRAS - 1.1/2" 15 M	UN	6,00	R\$ 718,71	R\$ 883,13	R\$ 5.298,79	1,00	RS	883,13	4,00	RS	3.532,53	66,67%	2,00	RS	1.766,26	33,33%			
12.1.1.11	SINAPI	92377	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL - 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 80,25	R\$ 98,61	R\$ 295,83	0,50	RS	49,30	2,00	RS	197,22	66,67%	1,00	RS	98,61	33,33%			
12.1.1.12	SINAPI	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	3,00	R\$ 119,35	R\$ 146,65	R\$ 439,96	1,00	RS	146,65	33,33%	2,00	RS	293,31	66,67%						
12.1.1.13	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE - 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 264,63	R\$ 325,17	R\$ 325,17	0,50	RS	162,59	50,00%	0,50	RS	162,58	50,00%						
12.1.1.14	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO - 2 1/2" 45°	UN	3,00	R\$ 184,25	R\$ 226,40	R\$ 679,20	1,50	RS	339,60	50,00%	1,50	RS	339,60	50,00%						
12.1.1.15	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 1.1/2"	UN	3,00	R\$ 65,24	R\$ 80,17	R\$ 240,50	1,00	RS	80,17	66,67%	2,00	RS	160,33	33,33%						
12.1.1.16	SINAPI	10905	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 87,52	R\$ 107,54	R\$ 107,54	0,50	RS	53,77	50,00%	0,50	RS	53,77	50,00%						
12.1.1.17	SINAPI	6240	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR - (70x60) cm	UN	1,00	R\$ 703,67	R\$ 864,65	R\$ 864,65	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS	864,65	100,00%				
12.1.2			<b>PREVENTIVO</b>					<b>RS 31.009,31</b>		<b>RS -</b>		<b>RS 15.277,71</b>			<b>RS 15.731,60</b>							
12.1.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4,00	R\$ 195,97	R\$ 240,80	R\$ 963,21	RS	-	4,00	RS	963,21	100,00%	0,00	RS	0,00	0,00%				
12.1.2.2	ORSE	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	67,00	R\$ 215,73	R\$ 265,08	R\$ 17.760,58	RS	-	54,00	RS	14.314,50	80,60%	13,00	RS	3.446,08	19,40%				
12.1.2.3	CCU	PCI_020	EXTINTOR CARRETA - EXTINTOR CARRETA ESPUMA MECÂNICA 50L AB	UN	1,00	R\$ 4.453,16	R\$ 5.471,92	R\$ 5.471,92	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS	5.471,92	100,00%				
12.1.2.4	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG ABC	UN	15,00	R\$ 261,85	R\$ 321,75	R\$ 4.826,31	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	15,00	RS	4.826,31	100,00%				
12.1.2.5	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG BC	UN	1,00	R\$ 261,85	R\$ 321,75	R\$ 321,75	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS	321,75	100,00%				
12.1.2.6	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	50,00	R\$ 21,85	R\$ 26,85	R\$ 1.342,43	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	50,00	RS	1.342,43	100,00%				
12.1.2.7	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1,00	R\$ 262,95	R\$ 323,11	R\$ 323,11	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS	323,11	100,00%				
12.1.3			<b>SPRINKLERS</b>					<b>RS 89.079,02</b>		<b>RS 25.888,83</b>		<b>RS 61.632,63</b>			<b>RS 27.446,99</b>							
12.1.3.1	SINAPI	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	31,00	R\$ 20,15	R\$ 24,76	R\$ 767,55	5,50	RS	136,18	21,00	RS	519,96	67,74%	10,00	RS	247,59	32,26%			
12.1.3.2	SINAPI	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	37,00	R\$ 15,48	R\$ 19,02	R\$ 703,79	6,50	RS	123,64	25,00	RS	475,54	67,57%	12,00	RS	228,25	32,43%			
12.1.3.3	SINAPI	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	5,00	R\$ 27,03	R\$ 33,21	R\$ 166,07	RS	-	2,50	RS	83,03	50,00%	2,50	RS	83,04	50,00%				
12.1.3.4	SINAPI	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	13,00	R\$ 43,50	R\$ 53,45	R\$ 694,87	2,00	RS	106,90	2,00	RS	106,90	15,38%	11,00	RS	587,97	84,62%			
12.1.3.5	SINAPI	774	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	1,00	R\$ 43,50	R\$ 53,45	R\$ 53,45	RS	-	0,50	RS	26,73	50,00%	0,50	RS	26,72	50,00%				
12.1.3.6	SINAPI	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	5,00	R\$ 43,50	R\$ 53,45	R\$ 267,26	RS	-	2,50	RS	133,63	50,00%	2,50	RS	133,63	50,00%				


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
 <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b>					PA de Fiscalização n.º		0002085-87.2023.4.05.74.00	Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba									
					Contratada		PLANA EDIFICAÇÕES LTDA										
Nº					MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023	Valor da Medição Atual		R\$ 346.250,48					
Período					06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91		Data: 7/17/2024			
Valor do Contrato Atual					R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023	Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43					
12.1.3.7	SINAPI	776	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 64.12	R\$ 78.79	R\$ 78.79	RS	-	0.50	R\$ 39.39	50.00%	0.50	R\$ 39.40	50.00%	
12.1.3.8	SINAPI	780	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	5.00	R\$ 62.65	R\$ 76.98	R\$ 384.91	RS	38.49	3.00	R\$ 230.95	60.00%	2.00	R\$ 153.96	40.00%	
12.1.3.9	SINAPI	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	64.00	R\$ 57.08	R\$ 70.14	R\$ 4,488.86	RS	841.66	44.00	R\$ 3,086.09	68.75%	20.00	R\$ 1,402.77	31.25%	
12.1.3.10	SINAPI	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	42.00	R\$ 117.26	R\$ 144.09	R\$ 6,051.61	RS	432.26	3.00	R\$ 3,458.06	57.14%	18.00	R\$ 2,593.55	42.86%	
12.1.3.11	SINAPI	97520	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	16.00	R\$ 83.03	R\$ 102.03	R\$ 1,632.40	RS	-	8.00	R\$ 816.20	50.00%	8.00	R\$ 816.20	50.00%	
12.1.3.12	SINAPI	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 334.35	R\$ 410.84	R\$ 1,643.36	RS	1,232.52	3.00	R\$ 1,232.52	75.00%	1.00	R\$ 410.84	25.00%	
12.1.3.13	SINAPI	97528	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	2.00	R\$ 684.59	R\$ 841.21	R\$ 1,682.41	RS	420.60	1.50	R\$ 1,261.81	75.00%	0.50	R\$ 420.60	25.00%	
12.1.3.14	SINAPI	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	1.00	R\$ 36.58	R\$ 44.95	R\$ 44.95	RS	-	0.50	R\$ 22.47	50.00%	0.50	R\$ 22.48	50.00%	
12.1.3.15	SINAPI	95966	SPRINKLER, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - DN 15 - FATOR K 80	UN	121.00	R\$ 29.83	R\$ 36.65	R\$ 4,435.17	RS	1,686.10	46.00	R\$ 1,686.10	38.02%	75.00	R\$ 2,749.07	61.98%	
12.1.3.16	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 25 MM - 1"	M	178.76	R\$ 47.63	R\$ 58.53	R\$ 10,462.19	RS	91.85	91.85	R\$ 5,375.66	51.38%	86.91	R\$ 5,086.53	48.62%	
12.1.3.17	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 32 MM - 1.1/4"	M	129.86	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 9,270.93	RS	25.87	90.80	R\$ 6,482.37	69.92%	39.06	R\$ 2,788.56	30.08%	
12.1.3.18	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 40 MM - 1.1/2"	M	149.15	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 12,182.06	RS	21.55	96.12	R\$ 7,850.75	64.45%	53.03	R\$ 4,331.31	35.55%	
12.1.3.19	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 50 MM - 2"	M	9.64	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 1,088.00	RS	2.44	7.26	R\$ 819.38	75.31%	2.38	R\$ 268.62	24.69%	
12.1.3.20	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 65 MM - 2.1/2"	M	88.20	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 12,179.50	RS	39.70	83.80	R\$ 11,571.90	95.01%	4.40	R\$ 607.60	4.99%	
12.1.3.21	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80 MM - 3"	M	33.84	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 6,152.01	RS	15.69	32.61	R\$ 5,927.49	96.35%	1.24	R\$ 224.52	3.65%	
12.1.3.22	SINAPI	92683	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 66.38	R\$ 81.57	R\$ 81.57	RS	-	0.50	R\$ 40.78	50.00%	0.50	R\$ 40.79	50.00%	
12.1.3.23	SINAPI	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	13.00	R\$ 153.02	R\$ 198.03	R\$ 2,444.35	RS	2.50	9.00	R\$ 692.24	69.23%	4.00	R\$ 752.11	30.77%	
12.1.3.24	SINAPI	92686	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	5.00	R\$ 197.46	R\$ 242.63	R\$ 1,213.17	RS	0.50	3.00	R\$ 1,729.00	60.00%	2.00	R\$ 485.27	40.00%	
12.1.3.25	SINAPI	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	44.00	R\$ 36.58	R\$ 44.95	R\$ 1,977.74	RS	7.50	29.50	R\$ 1,325.98	67.05%	14.50	R\$ 651.76	32.95%	
12.1.3.26	SINAPI	97506	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	3.00	R\$ 78.29	R\$ 96.20	R\$ 288.60	RS	0.50	2.00	R\$ 192.40	66.67%	1.00	R\$ 96.20	33.33%	
12.1.3.27	SINAPI	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	36.00	R\$ 62.07	R\$ 76.27	R\$ 2,745.72	RS	6.00	12.00	R\$ 1,830.48	66.67%	12.00	R\$ 915.24	33.33%	
12.1.3.28	SINAPI	92948	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	1.00	R\$ 51.84	R\$ 63.70	R\$ 63.70	RS	-	0.50	R\$ 31.85	50.00%	0.50	R\$ 31.85	50.00%	
12.1.3.29	SINAPI	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 119.36	R\$ 146.67	R\$ 293.33	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 293.33	100.00%	
12.1.3.30	SINAPI	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	2.00	R\$ 51.84	R\$ 63.70	R\$ 127.40	RS	-	0.50	R\$ 31.85	25.00%	1.50	R\$ 95.55	75.00%	
12.1.3.31	SINAPI	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1"	UN	1.00	R\$ 81.89	R\$ 100.62	R\$ 100.62	RS	-	0.50	R\$ 50.31	50.00%	0.50	R\$ 50.31	50.00%	
12.1.3.32	SINAPI	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	9.00	R\$ 119.36	R\$ 146.67	R\$ 1,320.00	RS	4.00	8.50	R\$ 1,246.66	94.44%	0.50	R\$ 73.34	5.56%	
12.1.3.33	SINAPI	97515	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 310.23	R\$ 381.20	R\$ 381.20	RS	1.50	2.00	R\$ 571.80	200.00%	-1.00	R\$ 381.20	-100.00%	
12.1.3.34	SINAPI	92938	LUNA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1.1/2"	UN	121.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 3,611.48	RS	23.00	83.50	R\$ 2,492.22	69.01%	37.50	R\$ 1,119.26	30.99%	
12.1.4			<b>SISTEMA FM-200</b>					<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>
12.1.4.1	CCU	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR; BICO DE DESCARGA 180° PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR P/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO P/ SISTEMA FM-200	CJ	0.00	R\$ 44.196.70	R\$ 54,307.73	R\$ -	RS	-	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
12.2			<b>PAVIMENTO TERREO</b>					<b>RS</b>	<b>155,343.66</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS</b>	<b>62,988.70</b>	<b>RS</b>	<b>92,354.96</b>		
12.2.1			<b> HIDRANTES</b>					<b>RS</b>	<b>14,548.68</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS</b>	<b>5,193.97</b>	<b>RS</b>	<b>9,354.71</b>		
12.2.1.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 108.11	R\$ 132.84	R\$ 132.84	RS	-	0.50	R\$ 66.42	50.00%	0.50	R\$ 66.42	50.00%	
12.2.1.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	2.67	R\$ 108.65	R\$ 133.51	R\$ 356.46	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.67	R\$ 356.46	100.00%	
12.2.1.3	SINAPI	92642	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	3.00	R\$ 178.13	R\$ 218.88	R\$ 656.64	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 656.64	100.00%	
12.2.1.4	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 140.56	R\$ 172.72	R\$ 690.87	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 690.87	100.00%	
12.2.1.5	SINAPI	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	4.00	R\$ 487.63	R\$ 599.19	R\$ 2,396.75	RS	-	2.00	R\$ 1,198.37	50.00%	2.00	R\$ 1,198.38	50.00%	
12.2.1.6	SINAPI	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4.00	R\$ 15.91	R\$ 19.55	R\$ 78.20	RS	-	2.00	R\$ 39.10	50.00%	2.00	R\$ 39.10	50.00%	
12.2.1.7	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	4.00	R\$ 196.24	R\$ 241.13	R\$ 964.54	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 964.54	100.00%	
12.2.1.8	SINAPI	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2" 15 M	UN	8.00	R\$ 718.71	R\$ 883.13	R\$ 7,065.05	RS	-	4.00	R\$ 3,532.53	50.00%	4.00	R\$ 3,532.52	50.00%	
12.2.1.9	SINAPI	92377	NIFLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 80.25	R\$ 98.61	R\$ 394.44	RS	-	2.00	R\$ 197.22	50.00%	2.00	R\$ 197.22	50.00%	
12.2.1.10	SINAPI	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4.00	R\$ 119.35	R\$ 146.65	R\$ 586.62	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 586.62	100.00%	
12.2.1.11	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO, - 2.1/2" 45"	UN	4.00	R\$ 184.25	R\$ 228.40	R\$ 905.61	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 905.61	100.00%	
12.2.1.12	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	4.00	R\$ 65.24	R\$ 80.17	R\$ 320.66	RS	-	2.00	R\$ 160.33	50.00%	2.00	R\$ 160.33	50.00%	
12.2.2			<b>PREVENTIVO</b>					<b>RS</b>	<b>37,158.15</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS</b>	<b>16,713.11</b>	<b>RS</b>	<b>20,445.04</b>		
12.2.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4.00	R\$ 195.97	R\$ 240.80	R\$ 963.21	RS	-	4.00	R\$ 963.21	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
12.2.2.2	ORSE	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	94.00	R\$ 215.73	R\$ 265.08	R\$ 24,917.83	RS	-	47.00	R\$ 12,458.91	50.00%	47.00	R\$ 12,458.92	50.00%	
12.2.2.3	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	10.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 3,217.54	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 3,217.54	100.00%	
12.2.2.4	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	43.00	R\$ 21.85	R\$ 26.85	R\$ 1,154.49	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	43.00	R\$ 1,154.49	100.00%	
12.2.2.5	ORSE	11820	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - 12VCC - 01 LAÇO - 120 PONTOS	UN	1.00	R\$ 5,356.54	R\$ 6,581.97	R\$ 6,581.97	RS	-	0.50	R\$ 3,290.99	50.00%	0.50	R\$ 3,290.98	50.00%	
12.2.2.6	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1.00	R\$ 262.95	R\$ 323.11	R\$ 323.11	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 323.11	100.00%	
12.2.3			<b>SPRINKLERS</b>					<b>RS</b>	<b>103,636.83</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS</b>	<b>41,081.62</b>	<b>RS</b>	<b>62,555.21</b>		
12.2.3.1	SINAPI	791	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	2.00	R\$ 20.15	R\$ 24.76	R\$ 49.52	RS	-	1.00	R\$ 24.76	50.00%	1.00	R\$ 24.76	50.00%	
12.2.3.2	SINAPI	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	31.00	R\$ 20.15	R\$ 24.76	R\$ 767.55	RS	-	15.50	R\$ 383.78	50.00%	15.50	R\$ 383.77	50.00%</	

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO				
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
 <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b>					PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74.00</b>		<b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b>		Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal no Paraiba</b>								
Nº <b>MEDIÇÃO 12</b>					Contratada		<b>13/2023</b>		Valor da Medição Atual <b>R\$ 346.250,48</b>					<b>Data: 7/17/2024</b>			
Período <b>06/06/2024 À 06/07/2024</b>					Contrato n.º		<b>05/06/2023 a 27/12/2024</b>		Valor Acumulado Medições <b>R\$ 6,032,869.91</b>								
Valor do Contrato Atual <b>R\$ 8,055,669.36</b>					Data Ordem de Serviço		<b>14/06/2023</b>		Saldo da Planilha <b>R\$ 2,022,799.43</b>								
12.2.3.12	SINAPI	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	2,00	R\$ 334,35	R\$ 410,84	R\$ 821,68	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	RS 821,68	100,00%
12.2.3.13	SINAPI	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	3,00	R\$ 36,58	R\$ 44,95	R\$ 134,85	RS	-	1,50	RS	67,42	50,00%	1,50	RS 67,43	50,00%
12.2.3.14	SINAPI	95966	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	159,00	R\$ 29,83	R\$ 36,65	R\$ 5,828,04	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	159,00	RS 5,828,04	100,00%
12.2.3.15	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	234,70	R\$ 47,63	R\$ 58,53	R\$ 13,736,16	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	234,70	RS 13,736,16	100,00%
12.2.3.16	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	123,43	R\$ 58,10	R\$ 71,39	R\$ 8,811,88	RS	-	61,72	RS	4.405,94	50,00%	61,72	RS 4.405,94	50,00%
12.2.3.17	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	215,54	R\$ 66,47	R\$ 81,68	R\$ 17,604,57	RS	-	107,77	RS	8.802,28	50,00%	107,77	RS 8.802,29	50,00%
12.2.3.18	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	32,40	R\$ 91,85	R\$ 112,86	R\$ 3,656,76	RS	-	16,20	RS	1.828,38	50,00%	16,20	RS 1.828,38	50,00%
12.2.3.19	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	123,10	R\$ 112,38	R\$ 138,09	R\$ 16,998,82	RS	-	61,55	RS	8.499,41	50,00%	61,55	RS 8.499,41	50,00%
12.2.3.20	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	4,19	R\$ 147,95	R\$ 181,80	R\$ 761,73	RS	-	2,10	RS	380,86	50,00%	2,10	RS 380,87	50,00%
12.2.3.21	SINAPI	92681	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	12,00	R\$ 43,72	R\$ 53,72	R\$ 644,66	RS	-	6,00	RS	322,33	50,00%	6,00	RS 322,33	50,00%
12.2.3.22	SINAPI	92682	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	2,00	R\$ 56,21	R\$ 69,07	R\$ 138,14	RS	-	1,00	RS	69,07	50,00%	1,00	RS 69,07	50,00%
12.2.3.23	SINAPI	92684	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	1,00	R\$ 92,12	R\$ 113,19	R\$ 113,19	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS 113,19	100,00%
12.2.3.24	SINAPI	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	13,00	R\$ 153,02	R\$ 188,03	R\$ 2.444,35	RS	-	6,50	RS	1.222,17	50,00%	6,50	RS 1.222,18	50,00%
12.2.3.25	SINAPI	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	62,00	R\$ 36,58	R\$ 44,95	R\$ 2,786,81	RS	-	31,00	RS	1.393,40	50,00%	31,00	RS 1.393,41	50,00%
12.2.3.26	SINAPI	97506	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	2,00	R\$ 78,29	R\$ 96,20	R\$ 192,40	RS	-	1,00	RS	96,20	50,00%	1,00	RS 96,20	50,00%
12.2.3.27	SINAPI	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	43,00	R\$ 62,07	R\$ 76,27	R\$ 3,279,61	RS	-	21,50	RS	1.639,80	50,00%	21,50	RS 1.639,81	50,00%
12.2.3.28	SINAPI	92948	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	5,00	R\$ 51,84	R\$ 63,70	R\$ 318,50	RS	-	2,50	RS	159,25	50,00%	2,50	RS 159,25	50,00%
12.2.3.29	SINAPI	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	3,00	R\$ 119,38	R\$ 146,67	R\$ 440,00	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	3,00	RS 440,00	100,00%
12.2.3.30	SINAPI	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	3,00	R\$ 51,84	R\$ 63,70	R\$ 191,10	RS	-	1,50	RS	95,55	50,00%	1,50	RS 95,55	50,00%
12.2.3.31	SINAPI	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	13,00	R\$ 81,89	R\$ 100,62	R\$ 1.308,12	RS	-	6,50	RS	654,06	50,00%	6,50	RS 654,06	50,00%
12.2.3.32	SINAPI	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	3,00	R\$ 81,89	R\$ 100,62	R\$ 301,87	RS	-	1,50	RS	150,94	50,00%	1,50	RS 150,93	50,00%
12.2.3.33	SINAPI	92911	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	4,00	R\$ 93,21	R\$ 114,53	R\$ 458,14	RS	-	2,00	RS	229,07	50,00%	2,00	RS 229,07	50,00%
12.2.3.34	SINAPI	92938	LUNA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	159,00	R\$ 24,29	R\$ 29,85	R\$ 4.745,66	RS	-	79,50	RS	2.372,83	50,00%	79,50	RS 2.372,83	50,00%
<b>12.3</b>			<b>PAVIMENTO 01</b>					<b>RS 172.279,45</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS 64.393,79</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>RS 107.885,66</b>		
<b>12.3.1</b>			<b> HIDRANTES</b>					<b>RS 25.632,86</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS 5.723,29</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>RS 19.909,57</b>		
12.3.1.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6,00	R\$ 108,11	R\$ 132,84	R\$ 797,06	RS	-	3,00	RS	398,53	50,00%	3,00	RS 398,53	50,00%
12.3.1.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	75,80	R\$ 106,65	R\$ 133,51	R\$ 10.119,77	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	75,80	RS 10.119,77	100,00%
12.3.1.3	SINAPI	92642	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6,00	R\$ 178,13	R\$ 218,88	R\$ 1.313,29	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	6,00	RS 1.313,29	100,00%
12.3.1.4	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA. - 2.1/2"	UN	4,00	R\$ 140,56	R\$ 172,72	R\$ 690,87	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	4,00	RS 690,87	100,00%
12.3.1.5	SINAPI	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	4,00	R\$ 487,63	R\$ 599,19	R\$ 2.396,75	RS	-	2,00	RS	1.198,37	50,00%	2,00	RS 1.198,38	50,00%
12.3.1.6	SINAPI	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	R\$ 15,91	R\$ 19,55	R\$ 78,20	RS	-	2,00	RS	39,10	50,00%	2,00	RS 39,10	50,00%
12.3.1.7	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	4,00	R\$ 196,24	R\$ 241,13	R\$ 964,54	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	4,00	RS 964,54	100,00%
12.3.1.8	SINAPI	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2" 15 M	UN	8,00	R\$ 718,71	R\$ 883,13	R\$ 7.065,05	RS	-	4,00	RS	3.532,53	50,00%	4,00	RS 3.532,52	50,00%
12.3.1.9	SINAPI	92377	NIFLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	4,00	R\$ 80,25	R\$ 98,61	R\$ 394,44	RS	-	4,00	RS	394,44	100,00%	0,00	RS 0,00	0,00%
12.3.1.10	SINAPI	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	R\$ 119,35	R\$ 146,65	R\$ 586,62	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	4,00	RS 586,62	100,00%
12.3.1.11	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO, - 2.1/2" 45"	UN	4,00	R\$ 184,25	R\$ 226,40	R\$ 905,61	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	4,00	RS 905,61	100,00%
12.3.1.12	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	4,00	R\$ 65,24	R\$ 80,17	R\$ 320,66	RS	-	2,00	RS	160,33	50,00%	2,00	RS 160,33	50,00%
<b>12.3.2</b>			<b>PREVENTIVO</b>					<b>RS 30.816,96</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS 13.422,13</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>RS 17.394,83</b>		
12.3.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4,00	R\$ 195,97	R\$ 240,80	R\$ 963,21	RS	-	4,00	RS	963,21	100,00%	0,00	RS 0,00	0,00%
12.3.2.2	ORSE	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	94,00	R\$ 215,73	R\$ 265,08	R\$ 24.917,83	RS	-	47,00	RS	12.458,91	50,00%	47,00	RS 12.458,92	50,00%
12.3.2.3	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG ABC	UN	12,00	R\$ 261,85	R\$ 321,75	R\$ 3.861,05	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	12,00	RS 3.861,05	100,00%
12.3.2.4	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	28,00	R\$ 21,85	R\$ 26,85	R\$ 751,76	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	28,00	RS 751,76	100,00%
12.3.2.5	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1,00	R\$ 262,95	R\$ 323,11	R\$ 323,11	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS 323,11	100,00%
<b>12.3.3</b>			<b>SPRINKLERS</b>					<b>RS 115.829,63</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>RS 45.248,37</b>	<b>RS</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>RS 70.581,26</b>		
12.3.3.1	SINAPI	791	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	3,00	R\$ 20,15	R\$ 24,78	R\$ 74,28	RS	-	1,00	RS	24,78	33,33%	2,00	RS 49,52	66,67%
12.3.3.2	SINAPI	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	32,00	R\$ 20,15	R\$ 24,76	R\$ 792,31	RS	-	4,50	RS	111,42	14,06%	27,50	RS 680,89	85,94%
12.3.3.3	SINAPI	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	64,00	R\$ 15,48	R\$ 19,02	R\$ 1.217,37	RS	-	30,50	RS	580,15	47,66%	33,50	RS 637,22	52,34%
12.3.3.4	SINAPI	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	10,00	R\$ 27,03	R\$ 33,21	R\$ 332,14	RS	-	5,00	RS	166,07	50,00%	5,00	RS 166,07	50,00%
12.3.3.5	SINAPI	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	18,00	R\$ 43,50	R\$ 53,45	R\$ 962,13	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	18,00	RS 962,13	100,00%
12.3.3.6	SINAPI	774	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	1,00	R\$ 43,50	R\$ 53,45	R\$ 53,45	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS 53,45	100,00%
12.3.3.7	SINAPI	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	5,00	R\$ 43,50	R\$ 53,45	R\$ 267,26	RS	-	2,00	RS	106,90	40,00%	3,00	RS 160,36	60,00%
12.3.3.8	SINAPI	780	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	2,00	R\$ 62,65	R\$ 76,98	R\$ 153,97	RS	-	1,00	RS	76,98	50,00%	1,00	RS 76,99	50,00%
12.3.3.9	SINAPI	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	90,00	R\$ 57,08	R\$ 70,14	R\$ 6.312,45	RS	-	40,50	RS	2.840,60	45,00%	49,50	RS 3.471,85	55,00%
12.3.3.10	SINAPI	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	4												




ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
 <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b>					PA de Fiscalização n.º		0002085-87.2023.4.05.74.00	Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba									
					Contratada		PLANA EDIFICAÇÕES LTDA										
Nº					MEDIÇÃO 12		13/2023	Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48							
Período					06/06/2024 À 06/07/2024		05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91			Data: 7/17/2024				
Valor do Contrato Atual					R\$ 8,055,669.36		14/06/2023	Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43							
					DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
12.3.3.23	SINAPI	92682	TÉ. FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	8.00	R\$ 56.21	R\$ 69.07	R\$ 552.55	RS	-	3.50	R\$ 241.74	43.75%	4.50	R\$ 310.81	56.25%	
12.3.3.24	SINAPI	92684	TÉ. FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	3.00	R\$ 92.12	R\$ 113.19	R\$ 339.58	RS	-	1.50	R\$ 169.79	50.00%	1.50	R\$ 169.79	50.00%	
12.3.3.25	SINAPI	92685	TÉ. FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	20.00	R\$ 153.02	R\$ 188.03	R\$ 3,760.54	RS	-	9.50	R\$ 1,786.26	47.50%	10.50	R\$ 1,974.28	52.50%	
12.3.3.26	SINAPI	92686	TÉ. FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	2.00	R\$ 197.46	R\$ 242.63	R\$ 485.27	RS	-	1.00	R\$ 242.63	50.00%	1.00	R\$ 242.64	50.00%	
12.3.3.27	SINAPI	92944	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	59.00	R\$ 36.58	R\$ 44.95	R\$ 2,651.96	RS	-	26.50	R\$ 1,191.14	44.92%	32.50	R\$ 1,460.82	55.08%	
12.3.3.28	SINAPI	97506	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1.00	R\$ 78.29	R\$ 96.20	R\$ 96.20	RS	-	0.50	R\$ 48.10	50.00%	0.50	R\$ 48.10	50.00%	
12.3.3.29	SINAPI	97503	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	56.00	R\$ 62.07	R\$ 76.27	R\$ 4,271.12	RS	-	25.50	R\$ 1,944.88	45.54%	30.50	R\$ 2,326.24	54.46%	
12.3.3.30	SINAPI	92948	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	3.00	R\$ 51.84	R\$ 63.70	R\$ 191.10	RS	-	0.50	R\$ 31.85	16.67%	2.50	R\$ 159.25	83.33%	
12.3.3.31	SINAPI	97509	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 119.36	R\$ 146.67	R\$ 146.67	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 146.67	100.00%	
12.3.3.32	SINAPI	92947	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	6.00	R\$ 51.84	R\$ 63.70	R\$ 382.20	RS	-	3.00	R\$ 191.10	50.00%	3.00	R\$ 191.10	50.00%	
12.3.3.33	SINAPI	92949	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	11.00	R\$ 81.89	R\$ 100.62	R\$ 1,106.87	RS	-	4.50	R\$ 452.81	40.91%	6.50	R\$ 654.06	59.09%	
12.3.3.34	SINAPI	92949	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	8.00	R\$ 81.89	R\$ 100.62	R\$ 804.99	RS	-	3.00	R\$ 301.87	37.50%	5.00	R\$ 503.12	62.50%	
12.3.3.35	SINAPI	92911	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2.00	R\$ 93.21	R\$ 114.53	R\$ 229.07	RS	-	1.00	R\$ 114.53	50.00%	1.00	R\$ 114.54	50.00%	
12.3.3.36	SINAPI	92938	LUVÁ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1.1/2"	UN	186.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 5,551.52	RS	-	85.00	R\$ 2,536.99	45.70%	101.00	R\$ 3,014.53	54.30%	
12.3.4			<b>SISTEMA FM-200</b>					<b>RS -</b>	<b>RS -</b>		<b>RS -</b>			<b>RS -</b>			
12.3.4.1	CCU	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LBI/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR, BICO DE DESCARGA 180° PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR P/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO P/ SISTEMA FM-200	CJ	0.00	R\$ 44.196.70	R\$ 54.307.73	RS -	RS -	0.00	RS -	#DIV/0!	0.00	RS -	#DIV/0!		
12.4			<b>PAVIMENTO 02</b>					<b>RS 86,694.66</b>	<b>RS -</b>		<b>RS 31,197.83</b>			<b>RS 55,496.83</b>			
12.4.1			<b>HIDRANTES</b>					<b>RS 7,873.40</b>	<b>RS -</b>		<b>RS 2,563.77</b>			<b>RS 5,309.63</b>			
12.4.1.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	5.50	R\$ 108.65	R\$ 133.51	R\$ 734.28	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	5.50	R\$ 734.28	100.00%	
12.4.1.2	SINAPI	92642	TÉ. FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 178.13	R\$ 218.88	R\$ 437.76	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 437.76	100.00%	
12.4.1.3	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA. - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 140.56	R\$ 172.72	R\$ 345.43	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 345.43	100.00%	
12.4.1.4	SINAPI	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	2.00	R\$ 487.63	R\$ 599.19	R\$ 1,198.37	RS	-	1.00	R\$ 599.19	50.00%	1.00	R\$ 599.18	50.00%	
12.4.1.5	SINAPI	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 15.91	R\$ 19.55	R\$ 39.10	RS	-	1.00	R\$ 19.55	50.00%	1.00	R\$ 19.55	50.00%	
12.4.1.6	SINAPI	37554	ESGUICHÔ JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	2.00	R\$ 196.24	R\$ 241.13	R\$ 482.27	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 482.27	100.00%	
12.4.1.7	SINAPI	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2" 15 M	UN	4.00	R\$ 718.71	R\$ 883.13	R\$ 3,532.53	RS	-	2.00	R\$ 1,766.26	50.00%	2.00	R\$ 1,766.27	50.00%	
12.4.1.8	SINAPI	92377	NIFLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 80.25	R\$ 98.61	R\$ 197.22	RS	-	1.00	R\$ 98.61	50.00%	1.00	R\$ 98.61	50.00%	
12.4.1.9	SINAPI	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 119.35	R\$ 146.65	R\$ 293.31	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 293.31	100.00%	
12.4.1.10	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO, - 2.1/2" 45°	UN	2.00	R\$ 184.25	R\$ 226.40	R\$ 452.80	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 452.80	100.00%	
12.4.1.11	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 65.24	R\$ 80.17	R\$ 160.33	RS	-	1.00	R\$ 80.17	50.00%	1.00	R\$ 80.16	50.00%	
12.4.2			<b>PREVENTIVO</b>					<b>RS 16,869.04</b>	<b>RS -</b>		<b>RS 7,373.77</b>			<b>RS 9,495.27</b>			
12.4.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	2.00	R\$ 195.97	R\$ 240.80	R\$ 481.61	RS	-	2.00	R\$ 481.61	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
12.4.2.2	ORSE	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	62.00	R\$ 215.73	R\$ 265.08	R\$ 13,784.33	RS	-	26.00	R\$ 6,892.17	50.00%	26.00	R\$ 6,892.16	50.00%	
12.4.2.3	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG ABC	UN	5.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 1,608.77	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 1,608.77	100.00%	
12.4.2.4	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	25.00	R\$ 21.85	R\$ 26.85	R\$ 671.22	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 671.22	100.00%	
12.4.2.5	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1.00	R\$ 262.95	R\$ 323.11	R\$ 323.11	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 323.11	100.00%	
12.4.3			<b>SPRINKLERS</b>					<b>RS 61,952.22</b>	<b>RS -</b>		<b>RS 21,260.28</b>			<b>RS 40,691.94</b>			
12.4.3.1	SINAPI	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	15.00	R\$ 20.15	R\$ 24.78	R\$ 371.40	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	15.00	R\$ 371.40	100.00%	
12.4.3.2	SINAPI	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34.00	R\$ 15.48	R\$ 19.02	R\$ 646.73	RS	-	17.00	R\$ 323.36	50.00%	17.00	R\$ 323.37	50.00%	
12.4.3.3	SINAPI	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	3.00	R\$ 27.03	R\$ 33.21	R\$ 99.64	RS	-	0.50	R\$ 16.61	16.67%	2.50	R\$ 83.03	83.33%	
12.4.3.4	SINAPI	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	8.00	R\$ 43.50	R\$ 53.45	R\$ 427.61	RS	-	4.00	R\$ 213.81	50.00%	4.00	R\$ 213.80	50.00%	
12.4.3.5	SINAPI	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2.00	R\$ 43.50	R\$ 53.45	R\$ 106.90	RS	-	1.00	R\$ 53.45	50.00%	1.00	R\$ 53.45	50.00%	
12.4.3.6	SINAPI	780	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 62.65	R\$ 76.98	R\$ 76.98	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 76.98	100.00%	
12.4.3.7	SINAPI	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	61.00	R\$ 57.08	R\$ 70.14	R\$ 4,278.44	RS	-	30.50	R\$ 2,139.22	50.00%	30.50	R\$ 2,139.22	50.00%	
12.4.3.8	SINAPI	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	27.00	R\$ 117.26	R\$ 144.09	R\$ 3,890.32	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	27.00	R\$ 3,890.32	100.00%	
12.4.3.9	SINAPI	97520	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	22.00	R\$ 83.03	R\$ 102.03	R\$ 2,244.55	RS	-	11.00	R\$ 1,122.28	50.00%	11.00	R\$ 1,122.27	50.00%	
12.4.3.10	SINAPI	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	5.00	R\$ 36.58	R\$ 44.95	R\$ 224.74	RS	-	2.50	R\$ 112.37	50.00%	2.50	R\$ 112.37	50.00%	
12.4.3.11	SINAPI	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	101.00	R\$ 29.83	R\$ 36.65	R\$ 3,702.09	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	101.00	R\$ 3,702.09	100.00%	
12.4.3.12	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	159.47	R\$ 47.63	R\$ 58.53	R\$ 9,333.22	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	159.47	R\$ 9,333.22	100.00%	
12.4.3.13	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	80.96	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 5,779.87	RS	-	40.48	R\$ 2,899.94	50.00%	40.48	R\$ 2,899.93	50.00%	
12.4.3.14	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	105.72	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 8,634.85	RS	-	52.86	R\$ 4,317.42	50.00%	52.86	R\$ 4,317.43	50.00%	
12.4.3.15	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7.69	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 867.92	RS	-	3.85	R\$ 433.96	50.00%	3.85	R\$ 433.96	50.00%	
12.4.3.16	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	61.92	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 8,550.51	RS	-	30.96	R\$ 4,275.25	50.00%	30.96	R\$ 4,275.26	50.00%	
12.4.3.17	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	5.72	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 1,039.88	RS	-	2.86	R\$ 519.94	50.00%	2.86	R\$ 519.94	50.00%	
12.4.3.18	SINAPI	92681	TÉ. FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	9.00	R\$ 43.72	R\$ 53.72	R\$ 483.50	RS	-	4.50	R\$ 241.75	50.00%	4.50	R\$ 241.75	50.00%	
12.4.3.19	SINAPI	92682	TÉ. FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	1.00	R\$ 56.21	R\$ 69.07	R\$ 69.07	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 69.07		





ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b></p> <p>Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b></p> </div> </div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91			Data:		7/17/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ITEM</th> <th colspan="2">REFERÊNCIA DE PREÇOS</th> <th rowspan="2">DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th rowspan="2">UNIDADE</th> <th colspan="4">DADOS DO CONTRATO</th> <th colspan="3">MEDIÇÃO 12</th> <th colspan="3">ACUMULADO</th> <th colspan="3">SALDO</th> </tr> <tr> <th>BANCO</th> <th>CÓDIGO</th> <th>QUANT.</th> <th>Custo Unitário (R\$)</th> <th>Preço Unitário (R\$)</th> <th>Preço Total com BDI</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12.4.3.29</td> <td>SINAPI</td> <td>97515</td> <td>TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 310.23</td> <td>R\$ 381.20</td> <td>R\$ 381.20</td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td>0.50</td> <td>R\$ 190.60</td> <td>50.00%</td> <td>0.50</td> <td>R\$ 190.60</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.4.3.30</td> <td>SINAPI</td> <td>92938</td> <td>LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"</td> <td>UN</td> <td>101.00</td> <td>R\$ 24.29</td> <td>R\$ 29.85</td> <td>R\$ 3.014.54</td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td>46.00</td> <td>R\$ 1.372.96</td> <td>45.54%</td> <td>55.00</td> <td>R\$ 1.641.58</td> <td>54.46%</td> </tr> <tr> <td>12.4.4</td> <td></td> <td></td> <td><b>SISTEMA FM-200</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12.4.4.1</td> <td>CCU</td> <td>PCI_021</td> <td>SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR; BICO DE DESCARGA 180º PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR P/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO P/ SISTEMA FM-200</td> <td>CJ</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 44.196.70</td> <td>R\$ 54.307.73</td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> </tr> <tr> <td>12.5</td> <td></td> <td></td> <td><b>PAVIMENTO 03</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 92,236.53</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ 26,349.73</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 65,886.80</td> </tr> <tr> <td>12.5.1</td> <td></td> <td></td> <td><b>HIDRANTES</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 16,427.05</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ 2,846.58</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 13,580.47</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>94473</td> <td>COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"</td> <td>UN</td> <td>6.00</td> <td>R\$ 108.11</td> <td>R\$ 132.84</td> <td>R\$ 797.06</td> <td>R\$ -</td> <td>2.50</td> <td>R\$ 332.11</td> <td>41.67%</td> <td>3.50</td> <td>R\$ 464.95</td> <td>58.33%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>92367</td> <td>TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"</td> <td>M</td> <td>60.32</td> <td>R\$ 108.65</td> <td>R\$ 133.51</td> <td>R\$ 8.053.10</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>60.32</td> <td>R\$ 8.053.10</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>92642</td> <td>TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"</td> <td>UN</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 178.13</td> <td>R\$ 218.88</td> <td>R\$ 875.53</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 875.53</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.4</td> <td>ORSE</td> <td>1521</td> <td>ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 140.56</td> <td>R\$ 172.72</td> <td>R\$ 345.43</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 345.43</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.5</td> <td>SINAPI</td> <td>20963</td> <td>CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 487.63</td> <td>R\$ 599.19</td> <td>R\$ 1.198.37</td> <td>R\$ -</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 599.19</td> <td>50.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 599.18</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.6</td> <td>SINAPI</td> <td>20971</td> <td>CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 15.91</td> <td>R\$ 19.55</td> <td>R\$ 39.10</td> <td>R\$ -</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 19.55</td> <td>50.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 19.55</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.7</td> <td>SINAPI</td> <td>37554</td> <td>ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 196.24</td> <td>R\$ 241.13</td> <td>R\$ 482.27</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 482.27</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.8</td> <td>SINAPI</td> <td>21034</td> <td>MANGUEIRAS, - 1.1/2" 15 M</td> <td>UN</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 718.71</td> <td>R\$ 883.13</td> <td>R\$ 3.532.53</td> <td>R\$ -</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 1.766.26</td> <td>50.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 1.766.27</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.9</td> <td>SINAPI</td> <td>92377</td> <td>NIFLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 80.25</td> <td>R\$ 197.22</td> <td>R\$ 98.61</td> <td>R\$ -</td> <td>0.50</td> <td>R\$ 49.30</td> <td>25.00%</td> <td>1.50</td> <td>R\$ 147.92</td> <td>75.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.10</td> <td>SINAPI</td> <td>20972</td> <td>REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 119.35</td> <td>R\$ 146.65</td> <td>R\$ 293.31</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 293.31</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.11</td> <td>SINAPI</td> <td>103019</td> <td>REGISTRO GLOBO, - 2.1/2" 45"</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 184.25</td> <td>R\$ 226.40</td> <td>R\$ 452.80</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 452.80</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.1.12</td> <td>SINAPI</td> <td>20964</td> <td>TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 65.24</td> <td>R\$ 80.17</td> <td>R\$ 160.33</td> <td>R\$ -</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 80.17</td> <td>50.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 80.16</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.2</td> <td></td> <td></td> <td><b>PREVENTIVO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 17,160.97</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ 7,506.31</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 9,654.66</td> </tr> <tr> <td>12.5.2.1</td> <td>ORSE</td> <td>12016</td> <td>ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 195.97</td> <td>R\$ 240.80</td> <td>R\$ 481.61</td> <td>R\$ -</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 481.61</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.2.2</td> <td>ORSE</td> <td>12018</td> <td>ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)</td> <td>UN</td> <td>53.00</td> <td>R\$ 215.73</td> <td>R\$ 265.08</td> <td>R\$ 14.049.41</td> <td>R\$ -</td> <td>26.50</td> <td>R\$ 7.024.71</td> <td>50.00%</td> <td>26.50</td> <td>R\$ 7.024.70</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.2.3</td> <td>SINAPI</td> <td>101908</td> <td>EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG ABC</td> <td>UN</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 261.85</td> <td>R\$ 321.75</td> <td>R\$ 1.608.77</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 1.608.77</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.2.4</td> <td>SINAPI</td> <td>97599</td> <td>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS</td> <td>UN</td> <td>26.00</td> <td>R\$ 21.85</td> <td>R\$ 26.85</td> <td>R\$ 698.07</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>26.00</td> <td>R\$ 698.07</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.2.5</td> <td>ORSE</td> <td>10446</td> <td>SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 262.95</td> <td>R\$ 323.11</td> <td>R\$ 323.11</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 323.11</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3</td> <td></td> <td></td> <td><b>SPRINKLERS</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 58,646.51</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ 15,996.84</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 42,651.67</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.1</td> <td>SINAPI</td> <td>790</td> <td>BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"</td> <td>UN</td> <td>14.00</td> <td>R\$ 20.15</td> <td>R\$ 24.76</td> <td>R\$ 346.64</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>14.00</td> <td>R\$ 346.64</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.2</td> <td>SINAPI</td> <td>789</td> <td>BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"</td> <td>UN</td> <td>34.00</td> <td>R\$ 15.48</td> <td>R\$ 19.02</td> <td>R\$ 646.73</td> <td>R\$ -</td> <td>1.50</td> <td>R\$ 28.53</td> <td>4.41%</td> <td>32.50</td> <td>R\$ 618.20</td> <td>95.59%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.3</td> <td>SINAPI</td> <td>788</td> <td>BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"</td> <td>UN</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 27.03</td> <td>R\$ 33.21</td> <td>R\$ 99.64</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 99.64</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.4</td> <td>SINAPI</td> <td>787</td> <td>BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"</td> <td>UN</td> <td>8.00</td> <td>R\$ 43.50</td> <td>R\$ 53.45</td> <td>R\$ 427.61</td> <td>R\$ -</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 213.81</td> <td>50.00%</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 213.80</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.5</td> <td>SINAPI</td> <td>775</td> <td>BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 43.50</td> <td>R\$ 53.45</td> <td>R\$ 106.90</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 106.90</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.6</td> <td>SINAPI</td> <td>790</td> <td>BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 1.1/2"</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 62.65</td> <td>R\$ 76.98</td> <td>R\$ 76.98</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 76.98</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.7</td> <td>SINAPI</td> <td>92681</td> <td>COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"</td> <td>UN</td> <td>62.00</td> <td>R\$ 43.72</td> <td>R\$ 53.72</td> <td>R\$ 3.330.76</td> <td>R\$ -</td> <td>30.00</td> <td>R\$ 1.611.66</td> <td>48.39%</td> <td>32.00</td> <td>R\$ 1.719.10</td> <td>51.61%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.8</td> <td>SINAPI</td> <td>92653</td> <td>COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"</td> <td>UN</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 66.47</td> <td>R\$ 81.68</td> <td>R\$ 2.041.91</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 2.041.91</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.9</td> <td>SINAPI</td> <td>92682</td> <td>COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"</td> <td>UN</td> <td>22.00</td> <td>R\$ 56.21</td> <td>R\$ 1.519.53</td> <td>R\$ 69.07</td> <td>R\$ -</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 345.35</td> <td>22.73%</td> <td>17.00</td> <td>R\$ 1.174.18</td> <td>77.27%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.10</td> <td>SINAPI</td> <td>92686</td> <td>COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 197.46</td> <td>R\$ 242.63</td> <td>R\$ 242.63</td> <td>R\$ -</td> <td>0.50</td> <td>R\$ 121.32</td> <td>50.00%</td> <td>0.50</td> <td>R\$ 121.31</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.11</td> <td>SINAPI</td> <td>92944</td> <td>COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"</td> <td>UN</td> <td>6.00</td> <td>R\$ 36.58</td> <td>R\$ 44.95</td> <td>R\$ 269.69</td> <td>R\$ -</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 44.95</td> <td>16.67%</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 224.74</td> <td>83.33%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.12</td> <td>SINAPI</td> <td>95696</td> <td>SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80</td> <td>UN</td> <td>101.00</td> <td>R\$ 29.83</td> <td>R\$ 36.65</td> <td>R\$ 3.702.09</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>101.00</td> <td>R\$ 3.702.09</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.13</td> <td>SINAPI</td> <td>97535</td> <td>TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"</td> <td>M</td> <td>164.81</td> <td>R\$ 47.63</td> <td>R\$ 58.53</td> <td>R\$ 9.645.75</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>164.81</td> <td>R\$ 9.645.75</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.14</td> <td>SINAPI</td> <td>92652</td> <td>TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"</td> <td>M</td> <td>77.30</td> <td>R\$ 58.10</td> <td>R\$ 71.39</td> <td>R\$ 5.518.58</td> <td>R\$ -</td> <td>38.65</td> <td>R\$ 2.759.29</td> <td>50.00%</td> <td>38.65</td> <td>R\$ 2.759.29</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.15</td> <td>SINAPI</td> <td>92653</td> <td>TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"</td> <td>M</td> <td>104.30</td> <td>R\$ 66.47</td> <td>R\$ 81.68</td> <td>R\$ 8.518.87</td> <td>R\$ -</td> <td>52.15</td> <td>R\$ 4.259.43</td> <td>50.00%</td> <td>52.15</td> <td>R\$ 4.259.44</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.16</td> <td>SINAPI</td> <td>92654</td> <td>TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"</td> <td>M</td> <td>7.69</td> <td>R\$ 91.85</td> <td>R\$ 112.86</td> <td>R\$ 867.92</td> <td>R\$ -</td> <td>3.85</td> <td>R\$ 433.96</td> <td>50.00%</td> <td>3.85</td> <td>R\$ 433.96</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.17</td> <td>SINAPI</td> <td>92655</td> <td>TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"</td> <td>M</td> <td>61.76</td> <td>R\$ 112.38</td> <td>R\$ 138.09</td> <td>R\$ 8.528.41</td> <td>R\$ -</td> <td>30.88</td> <td>R\$ 4.264.21</td> <td>50.00%</td> <td>30.88</td> <td>R\$ 4.264.20</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.18</td> <td>SINAPI</td> <td>92656</td> <td>TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"</td> <td>M</td> <td>5.86</td> <td>R\$ 147.95</td> <td>R\$ 181.80</td> <td>R\$ 1.065.33</td> <td>R\$ -</td> <td>2.93</td> <td>R\$ 532.67</td> <td>50.00%</td> <td>2.93</td> <td>R\$ 532.66</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.19</td> <td>SINAPI</td> <td>92681</td> <td>TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"</td> <td>UN</td> <td>10.00</td> <td>R\$ 43.72</td> <td>R\$ 53.72</td> <td>R\$ 537.22</td> <td>R\$ -</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 268.61</td> <td>50.00%</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 268.61</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.20</td> <td>SINAPI</td> <td>92685</td> <td>TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"</td> <td>UN</td> <td>9.00</td> <td>R\$ 153.02</td> <td>R\$ 188.03</td> <td>R\$ 1.692.24</td> <td>R\$ -</td> <td>4.50</td> <td>R\$ 846.12</td> <td>50.00%</td> <td>4.50</td> <td>R\$ 846.12</td> <td>50.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.21</td> <td>SINAPI</td> <td>92686</td> <td>TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 197.46</td> <td>R\$ 242.63</td> <td>R\$ 242.63</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 242.63</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.22</td> <td>SINAPI</td> <td>92944</td> <td>TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"</td> <td>UN</td> <td>28.00</td> <td>R\$ 36.58</td> <td>R\$ 44.95</td> <td>R\$ 1.258.56</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>28.00</td> <td>R\$ 1.258.56</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.23</td> <td>SINAPI</td> <td>97503</td> <td>TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"</td> <td>UN</td> <td>34.00</td> <td>R\$ 62.07</td> <td>R\$ 76.27</td> <td>R\$ 2.593.18</td> <td>R\$ -</td> <td>3.50</td> <td>R\$ 266.94</td> <td>10.29%</td> <td>30.50</td> <td>R\$ 2.326.24</td> <td>89.71%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.24</td> <td>SINAPI</td> <td>97509</td> <td>TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 119.36</td> <td>R\$ 146.67</td> <td>R\$ 146.67</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 146.67</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.25</td> <td>SINAPI</td> <td>92947</td> <td>TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 51.84</td> <td>R\$ 63.70</td> <td>R\$ 127.40</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 127.40</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.26</td> <td>SINAPI</td> <td>92949</td> <td>TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"</td> <td>UN</td> <td>7.00</td> <td>R\$ 81.89</td> <td>R\$ 100.62</td> <td>R\$ 704.37</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>7.00</td> <td>R\$ 704.37</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.27</td> <td>SINAPI</td> <td>97509</td> <td>TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"</td> <td>UN</td> <td>6.00</td> <td>R\$ 119.36</td> <td>R\$ 146.67</td> <td>R\$ 880.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>6.00</td> <td>R\$ 880.00</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.28</td> <td>SINAPI</td> <td>92911</td> <td>TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 93.21</td> <td>R\$ 114.53</td> <td>R\$ 114.53</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 114.53</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.29</td> <td>SINAPI</td> <td>97515</td> <td>TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 310.23</td> <td>R\$ 381.20</td> <td>R\$ 381.20</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 381.20</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.3.30</td> <td>SINAPI</td> <td>92938</td> <td>LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"</td> <td>UN</td> <td>101.00</td> <td>R\$ 24.29</td> <td>R\$ 29.85</td> <td>R\$ 3.014.54</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>101.00</td> <td>R\$ 3.014.54</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>12.5.4</td> <td></td> <td></td> <td><b>SISTEMA FM-200</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ -</td> </tr> <tr> <td>12.5.4.1</td> <td>CCU</td> <td>PCI_021</td> <td>SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44</td></tr></tbody></table>																	ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO			BANCO	CÓDIGO	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	12.4.3.29	SINAPI	97515	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 310.23	R\$ 381.20	R\$ 381.20	R\$ -	R\$ -	0.50	R\$ 190.60	50.00%	0.50	R\$ 190.60	50.00%	12.4.3.30	SINAPI	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	101.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 3.014.54	R\$ -	R\$ -	46.00	R\$ 1.372.96	45.54%	55.00	R\$ 1.641.58	54.46%	12.4.4			<b>SISTEMA FM-200</b>					R\$ -	R\$ -		R\$ -			R\$ -		12.4.4.1	CCU	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR; BICO DE DESCARGA 180º PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR P/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO P/ SISTEMA FM-200	CJ	0.00	R\$ 44.196.70	R\$ 54.307.73	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	12.5			<b>PAVIMENTO 03</b>					R\$ 92,236.53	R\$ -		R\$ 26,349.73			R\$ 65,886.80	12.5.1			<b>HIDRANTES</b>					R\$ 16,427.05	R\$ -		R\$ 2,846.58			R\$ 13,580.47	12.5.1.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6.00	R\$ 108.11	R\$ 132.84	R\$ 797.06	R\$ -	2.50	R\$ 332.11	41.67%	3.50	R\$ 464.95	58.33%	12.5.1.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	60.32	R\$ 108.65	R\$ 133.51	R\$ 8.053.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	60.32	R\$ 8.053.10	100.00%	12.5.1.3	SINAPI	92642	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 178.13	R\$ 218.88	R\$ 875.53	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 875.53	100.00%	12.5.1.4	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 140.56	R\$ 172.72	R\$ 345.43	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 345.43	100.00%	12.5.1.5	SINAPI	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	2.00	R\$ 487.63	R\$ 599.19	R\$ 1.198.37	R\$ -	1.00	R\$ 599.19	50.00%	1.00	R\$ 599.18	50.00%	12.5.1.6	SINAPI	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 15.91	R\$ 19.55	R\$ 39.10	R\$ -	1.00	R\$ 19.55	50.00%	1.00	R\$ 19.55	50.00%	12.5.1.7	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	2.00	R\$ 196.24	R\$ 241.13	R\$ 482.27	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 482.27	100.00%	12.5.1.8	SINAPI	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2" 15 M	UN	4.00	R\$ 718.71	R\$ 883.13	R\$ 3.532.53	R\$ -	2.00	R\$ 1.766.26	50.00%	2.00	R\$ 1.766.27	50.00%	12.5.1.9	SINAPI	92377	NIFLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 80.25	R\$ 197.22	R\$ 98.61	R\$ -	0.50	R\$ 49.30	25.00%	1.50	R\$ 147.92	75.00%	12.5.1.10	SINAPI	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 119.35	R\$ 146.65	R\$ 293.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 293.31	100.00%	12.5.1.11	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO, - 2.1/2" 45"	UN	2.00	R\$ 184.25	R\$ 226.40	R\$ 452.80	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 452.80	100.00%	12.5.1.12	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 65.24	R\$ 80.17	R\$ 160.33	R\$ -	1.00	R\$ 80.17	50.00%	1.00	R\$ 80.16	50.00%	12.5.2			<b>PREVENTIVO</b>					R\$ 17,160.97	R\$ -		R\$ 7,506.31			R\$ 9,654.66	12.5.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	2.00	R\$ 195.97	R\$ 240.80	R\$ 481.61	R\$ -	2.00	R\$ 481.61	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	12.5.2.2	ORSE	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	53.00	R\$ 215.73	R\$ 265.08	R\$ 14.049.41	R\$ -	26.50	R\$ 7.024.71	50.00%	26.50	R\$ 7.024.70	50.00%	12.5.2.3	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG ABC	UN	5.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 1.608.77	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 1.608.77	100.00%	12.5.2.4	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	26.00	R\$ 21.85	R\$ 26.85	R\$ 698.07	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	26.00	R\$ 698.07	100.00%	12.5.2.5	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1.00	R\$ 262.95	R\$ 323.11	R\$ 323.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 323.11	100.00%	12.5.3			<b>SPRINKLERS</b>					R\$ 58,646.51	R\$ -		R\$ 15,996.84			R\$ 42,651.67	12.5.3.1	SINAPI	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	14.00	R\$ 20.15	R\$ 24.76	R\$ 346.64	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	14.00	R\$ 346.64	100.00%	12.5.3.2	SINAPI	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34.00	R\$ 15.48	R\$ 19.02	R\$ 646.73	R\$ -	1.50	R\$ 28.53	4.41%	32.50	R\$ 618.20	95.59%	12.5.3.3	SINAPI	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	3.00	R\$ 27.03	R\$ 33.21	R\$ 99.64	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 99.64	100.00%	12.5.3.4	SINAPI	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	8.00	R\$ 43.50	R\$ 53.45	R\$ 427.61	R\$ -	4.00	R\$ 213.81	50.00%	4.00	R\$ 213.80	50.00%	12.5.3.5	SINAPI	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2.00	R\$ 43.50	R\$ 53.45	R\$ 106.90	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 106.90	100.00%	12.5.3.6	SINAPI	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 62.65	R\$ 76.98	R\$ 76.98	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 76.98	100.00%	12.5.3.7	SINAPI	92681	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	62.00	R\$ 43.72	R\$ 53.72	R\$ 3.330.76	R\$ -	30.00	R\$ 1.611.66	48.39%	32.00	R\$ 1.719.10	51.61%	12.5.3.8	SINAPI	92653	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	25.00	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 2.041.91	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 2.041.91	100.00%	12.5.3.9	SINAPI	92682	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	22.00	R\$ 56.21	R\$ 1.519.53	R\$ 69.07	R\$ -	5.00	R\$ 345.35	22.73%	17.00	R\$ 1.174.18	77.27%	12.5.3.10	SINAPI	92686	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	1.00	R\$ 197.46	R\$ 242.63	R\$ 242.63	R\$ -	0.50	R\$ 121.32	50.00%	0.50	R\$ 121.31	50.00%	12.5.3.11	SINAPI	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	6.00	R\$ 36.58	R\$ 44.95	R\$ 269.69	R\$ -	1.00	R\$ 44.95	16.67%	5.00	R\$ 224.74	83.33%	12.5.3.12	SINAPI	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	101.00	R\$ 29.83	R\$ 36.65	R\$ 3.702.09	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	101.00	R\$ 3.702.09	100.00%	12.5.3.13	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	164.81	R\$ 47.63	R\$ 58.53	R\$ 9.645.75	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	164.81	R\$ 9.645.75	100.00%	12.5.3.14	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	77.30	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 5.518.58	R\$ -	38.65	R\$ 2.759.29	50.00%	38.65	R\$ 2.759.29	50.00%	12.5.3.15	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	104.30	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 8.518.87	R\$ -	52.15	R\$ 4.259.43	50.00%	52.15	R\$ 4.259.44	50.00%	12.5.3.16	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7.69	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 867.92	R\$ -	3.85	R\$ 433.96	50.00%	3.85	R\$ 433.96	50.00%	12.5.3.17	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	61.76	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 8.528.41	R\$ -	30.88	R\$ 4.264.21	50.00%	30.88	R\$ 4.264.20	50.00%	12.5.3.18	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	5.86	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 1.065.33	R\$ -	2.93	R\$ 532.67	50.00%	2.93	R\$ 532.66	50.00%	12.5.3.19	SINAPI	92681	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	10.00	R\$ 43.72	R\$ 53.72	R\$ 537.22	R\$ -	5.00	R\$ 268.61	50.00%	5.00	R\$ 268.61	50.00%	12.5.3.20	SINAPI	92685	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	9.00	R\$ 153.02	R\$ 188.03	R\$ 1.692.24	R\$ -	4.50	R\$ 846.12	50.00%	4.50	R\$ 846.12	50.00%	12.5.3.21	SINAPI	92686	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	1.00	R\$ 197.46	R\$ 242.63	R\$ 242.63	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 242.63	100.00%	12.5.3.22	SINAPI	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	28.00	R\$ 36.58	R\$ 44.95	R\$ 1.258.56	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	28.00	R\$ 1.258.56	100.00%	12.5.3.23	SINAPI	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34.00	R\$ 62.07	R\$ 76.27	R\$ 2.593.18	R\$ -	3.50	R\$ 266.94	10.29%	30.50	R\$ 2.326.24	89.71%	12.5.3.24	SINAPI	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 119.36	R\$ 146.67	R\$ 146.67	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 146.67	100.00%	12.5.3.25	SINAPI	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	2.00	R\$ 51.84	R\$ 63.70	R\$ 127.40	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 127.40	100.00%	12.5.3.26	SINAPI	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	7.00	R\$ 81.89	R\$ 100.62	R\$ 704.37	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 704.37	100.00%	12.5.3.27	SINAPI	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	6.00	R\$ 119.36	R\$ 146.67	R\$ 880.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 880.00	100.00%	12.5.3.28	SINAPI	92911	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	1.00	R\$ 93.21	R\$ 114.53	R\$ 114.53	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 114.53	100.00%	12.5.3.29	SINAPI	97515	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 310.23	R\$ 381.20	R\$ 381.20	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 381.20	100.00%	12.5.3.30	SINAPI	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	101.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 3.014.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	101.00	R\$ 3.014.54	100.00%	12.5.4			<b>SISTEMA FM-200</b>					R\$ -	R\$ -		R\$ -			R\$ -	12.5.4.1	CCU	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44
ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12.4.3.29	SINAPI	97515	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 310.23	R\$ 381.20	R\$ 381.20	R\$ -	R\$ -	0.50	R\$ 190.60	50.00%	0.50	R\$ 190.60	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12.4.3.30	SINAPI	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	101.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 3.014.54	R\$ -	R\$ -	46.00	R\$ 1.372.96	45.54%	55.00	R\$ 1.641.58	54.46%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12.4.4			<b>SISTEMA FM-200</b>					R\$ -	R\$ -		R\$ -			R\$ -																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.4.4.1	CCU	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR; BICO DE DESCARGA 180º PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR P/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO P/ SISTEMA FM-200	CJ	0.00	R\$ 44.196.70	R\$ 54.307.73	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5			<b>PAVIMENTO 03</b>					R\$ 92,236.53	R\$ -		R\$ 26,349.73			R\$ 65,886.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.5.1			<b>HIDRANTES</b>					R\$ 16,427.05	R\$ -		R\$ 2,846.58			R\$ 13,580.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.5.1.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6.00	R\$ 108.11	R\$ 132.84	R\$ 797.06	R\$ -	2.50	R\$ 332.11	41.67%	3.50	R\$ 464.95	58.33%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	60.32	R\$ 108.65	R\$ 133.51	R\$ 8.053.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	60.32	R\$ 8.053.10	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.3	SINAPI	92642	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 178.13	R\$ 218.88	R\$ 875.53	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 875.53	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.4	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 140.56	R\$ 172.72	R\$ 345.43	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 345.43	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.5	SINAPI	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	2.00	R\$ 487.63	R\$ 599.19	R\$ 1.198.37	R\$ -	1.00	R\$ 599.19	50.00%	1.00	R\$ 599.18	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.6	SINAPI	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 15.91	R\$ 19.55	R\$ 39.10	R\$ -	1.00	R\$ 19.55	50.00%	1.00	R\$ 19.55	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.7	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	2.00	R\$ 196.24	R\$ 241.13	R\$ 482.27	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 482.27	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.8	SINAPI	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2" 15 M	UN	4.00	R\$ 718.71	R\$ 883.13	R\$ 3.532.53	R\$ -	2.00	R\$ 1.766.26	50.00%	2.00	R\$ 1.766.27	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.9	SINAPI	92377	NIFLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 80.25	R\$ 197.22	R\$ 98.61	R\$ -	0.50	R\$ 49.30	25.00%	1.50	R\$ 147.92	75.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.10	SINAPI	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 119.35	R\$ 146.65	R\$ 293.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 293.31	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.11	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO, - 2.1/2" 45"	UN	2.00	R\$ 184.25	R\$ 226.40	R\$ 452.80	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 452.80	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.1.12	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 65.24	R\$ 80.17	R\$ 160.33	R\$ -	1.00	R\$ 80.17	50.00%	1.00	R\$ 80.16	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.2			<b>PREVENTIVO</b>					R\$ 17,160.97	R\$ -		R\$ 7,506.31			R\$ 9,654.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.5.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	2.00	R\$ 195.97	R\$ 240.80	R\$ 481.61	R\$ -	2.00	R\$ 481.61	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.2.2	ORSE	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	53.00	R\$ 215.73	R\$ 265.08	R\$ 14.049.41	R\$ -	26.50	R\$ 7.024.71	50.00%	26.50	R\$ 7.024.70	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.2.3	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG ABC	UN	5.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 1.608.77	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 1.608.77	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.2.4	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	26.00	R\$ 21.85	R\$ 26.85	R\$ 698.07	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	26.00	R\$ 698.07	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.2.5	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1.00	R\$ 262.95	R\$ 323.11	R\$ 323.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 323.11	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3			<b>SPRINKLERS</b>					R\$ 58,646.51	R\$ -		R\$ 15,996.84			R\$ 42,651.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.5.3.1	SINAPI	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	14.00	R\$ 20.15	R\$ 24.76	R\$ 346.64	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	14.00	R\$ 346.64	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.2	SINAPI	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34.00	R\$ 15.48	R\$ 19.02	R\$ 646.73	R\$ -	1.50	R\$ 28.53	4.41%	32.50	R\$ 618.20	95.59%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.3	SINAPI	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	3.00	R\$ 27.03	R\$ 33.21	R\$ 99.64	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 99.64	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.4	SINAPI	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	8.00	R\$ 43.50	R\$ 53.45	R\$ 427.61	R\$ -	4.00	R\$ 213.81	50.00%	4.00	R\$ 213.80	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.5	SINAPI	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2.00	R\$ 43.50	R\$ 53.45	R\$ 106.90	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 106.90	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.6	SINAPI	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 62.65	R\$ 76.98	R\$ 76.98	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 76.98	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.7	SINAPI	92681	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	62.00	R\$ 43.72	R\$ 53.72	R\$ 3.330.76	R\$ -	30.00	R\$ 1.611.66	48.39%	32.00	R\$ 1.719.10	51.61%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.8	SINAPI	92653	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	25.00	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 2.041.91	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 2.041.91	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.9	SINAPI	92682	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	22.00	R\$ 56.21	R\$ 1.519.53	R\$ 69.07	R\$ -	5.00	R\$ 345.35	22.73%	17.00	R\$ 1.174.18	77.27%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.10	SINAPI	92686	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	1.00	R\$ 197.46	R\$ 242.63	R\$ 242.63	R\$ -	0.50	R\$ 121.32	50.00%	0.50	R\$ 121.31	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.11	SINAPI	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	6.00	R\$ 36.58	R\$ 44.95	R\$ 269.69	R\$ -	1.00	R\$ 44.95	16.67%	5.00	R\$ 224.74	83.33%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.12	SINAPI	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	101.00	R\$ 29.83	R\$ 36.65	R\$ 3.702.09	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	101.00	R\$ 3.702.09	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.13	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	164.81	R\$ 47.63	R\$ 58.53	R\$ 9.645.75	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	164.81	R\$ 9.645.75	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.14	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	77.30	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 5.518.58	R\$ -	38.65	R\$ 2.759.29	50.00%	38.65	R\$ 2.759.29	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.15	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	104.30	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 8.518.87	R\$ -	52.15	R\$ 4.259.43	50.00%	52.15	R\$ 4.259.44	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.16	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7.69	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 867.92	R\$ -	3.85	R\$ 433.96	50.00%	3.85	R\$ 433.96	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.17	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	61.76	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 8.528.41	R\$ -	30.88	R\$ 4.264.21	50.00%	30.88	R\$ 4.264.20	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.18	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	5.86	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 1.065.33	R\$ -	2.93	R\$ 532.67	50.00%	2.93	R\$ 532.66	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.19	SINAPI	92681	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	10.00	R\$ 43.72	R\$ 53.72	R\$ 537.22	R\$ -	5.00	R\$ 268.61	50.00%	5.00	R\$ 268.61	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.20	SINAPI	92685	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	9.00	R\$ 153.02	R\$ 188.03	R\$ 1.692.24	R\$ -	4.50	R\$ 846.12	50.00%	4.50	R\$ 846.12	50.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.21	SINAPI	92686	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	1.00	R\$ 197.46	R\$ 242.63	R\$ 242.63	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 242.63	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.22	SINAPI	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	28.00	R\$ 36.58	R\$ 44.95	R\$ 1.258.56	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	28.00	R\$ 1.258.56	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.23	SINAPI	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34.00	R\$ 62.07	R\$ 76.27	R\$ 2.593.18	R\$ -	3.50	R\$ 266.94	10.29%	30.50	R\$ 2.326.24	89.71%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.24	SINAPI	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 119.36	R\$ 146.67	R\$ 146.67	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 146.67	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.25	SINAPI	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	2.00	R\$ 51.84	R\$ 63.70	R\$ 127.40	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 127.40	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.26	SINAPI	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	7.00	R\$ 81.89	R\$ 100.62	R\$ 704.37	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 704.37	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.27	SINAPI	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	6.00	R\$ 119.36	R\$ 146.67	R\$ 880.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 880.00	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.28	SINAPI	92911	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	1.00	R\$ 93.21	R\$ 114.53	R\$ 114.53	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 114.53	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.29	SINAPI	97515	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 310.23	R\$ 381.20	R\$ 381.20	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 381.20	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.3.30	SINAPI	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	101.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 3.014.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	101.00	R\$ 3.014.54	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.5.4			<b>SISTEMA FM-200</b>					R\$ -	R\$ -		R\$ -			R\$ -																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.5.4.1	CCU	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS			DADOS DO CONTRATO										MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%						
	BOLETIM DE MEDIÇÃO			PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.74.00			Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba			Valor da Medição Atual			R\$ 346,250.48								
	Nº	MEDIÇÃO 12		Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA			13/2023			Valor Acumulado Medições			R\$ 6,032,869.91								
Período			06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor da Medição Atual			R\$ 346,250.48			Data:			7/17/2024				
Valor do Contrato Atual			R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha			R\$ 2,022,799.43										
12.6.1.4	SINAPI	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	1.00	R\$ 487.63	R\$ 599.19	R\$ 599.19	RS	-	0.50	R\$ 299.59	50.00%	0.50	R\$ 299.60	50.00%						
12.6.1.5	SINAPI	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 15.91	R\$ 19.55	R\$ 19.55	RS	-	0.50	R\$ 9.77	50.00%	0.50	R\$ 9.78	50.00%						
12.6.1.6	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	1.00	R\$ 196.24	R\$ 241.13	R\$ 241.13	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 241.13	100.00%						
12.6.1.7	SINAPI	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2" 15 M	UN	2.00	R\$ 718.71	R\$ 883.13	R\$ 1,766.26	RS	-	1.00	R\$ 883.13	50.00%	1.00	R\$ 883.13	50.00%						
12.6.1.8	SINAPI	92377	NIFLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 80.25	R\$ 98.61	R\$ 98.61	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 98.61	100.00%						
12.6.1.9	SINAPI	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 119.35	R\$ 146.65	R\$ 146.65	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 146.65	100.00%						
12.6.1.10	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO, - 2.1/2" 45"	UN	1.00	R\$ 184.25	R\$ 226.40	R\$ 226.40	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 226.40	100.00%						
12.6.1.11	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 65.24	R\$ 80.17	R\$ 80.17	RS	-	0.50	R\$ 40.08	50.00%	0.50	R\$ 40.09	50.00%						
12.6.2			PREVENTIVO				R\$ 2,599.29		RS	-		R\$ 120.40			R\$ 2,478.89							
12.6.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	1.00	R\$ 195.97	R\$ 240.80	R\$ 240.80	RS	-	0.50	R\$ 120.40	50.00%	0.50	R\$ 120.40	50.00%						
12.6.2.2	ORSE	12018	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR CO2 4KG BC	UN	1.00	R\$ 215.73	R\$ 265.08	R\$ 265.08	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 265.08	100.00%						
12.6.2.3	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	4.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 1,287.02	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 1,287.02	100.00%						
12.6.2.4	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	18.00	R\$ 21.85	R\$ 26.85	R\$ 483.28	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	18.00	R\$ 483.28	100.00%						
12.6.2.5	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1.00	R\$ 262.95	R\$ 323.11	R\$ 323.11	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 323.11	100.00%						
12.6.3			SPRINKLERS				R\$ 38,028.22		RS	-		R\$ 214.75			R\$ 37,813.47							
12.6.3.1	CCU	PCI_100	BOMBA SCHNEIDER - BC-22 R/F 2 15 CV, OU EQUIVALENTE	UN	1.00	R\$ 10,482.62	R\$ 12,880.76	R\$ 12,880.76	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 12,880.76	100.00%						
12.6.3.2	SINAPI	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	6.00	R\$ 20.15	R\$ 24.76	R\$ 148.56	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 148.56	100.00%						
12.6.3.3	SINAPI	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	10.00	R\$ 16.48	R\$ 19.02	R\$ 190.21	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 190.21	100.00%						
12.6.3.4	SINAPI	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 27.03	R\$ 33.21	R\$ 66.43	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 66.43	100.00%						
12.6.3.5	SINAPI	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 43.50	R\$ 53.45	R\$ 53.45	RS	-	0.50	R\$ 26.73	50.00%	0.50	R\$ 26.72	50.00%						
12.6.3.6	SINAPI	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2.00	R\$ 43.50	R\$ 53.45	R\$ 106.90	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 106.90	100.00%						
12.6.3.7	SINAPI	92681	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	13.00	R\$ 43.72	R\$ 53.72	R\$ 698.39	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	13.00	R\$ 698.39	100.00%						
12.6.3.8	SINAPI	92653	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	6.00	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 490.06	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 490.06	100.00%						
12.6.3.9	SINAPI	92682	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	14.00	R\$ 56.21	R\$ 69.07	R\$ 966.97	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	14.00	R\$ 966.97	100.00%						
12.6.3.10	SINAPI	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 334.35	R\$ 410.84	R\$ 1,643.36	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 1,643.36	100.00%						
12.6.3.11	SINAPI	92686	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	4.00	R\$ 197.46	R\$ 242.63	R\$ 970.53	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 970.53	100.00%						
12.6.3.12	SINAPI	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	25.00	R\$ 29.83	R\$ 36.65	R\$ 916.36	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 916.36	100.00%						
12.6.3.13	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	36.88	R\$ 47.63	R\$ 58.53	R\$ 2,158.46	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	36.88	R\$ 2,158.46	100.00%						
12.6.3.14	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	46.65	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 3,330.42	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	46.65	R\$ 3,330.42	100.00%						
12.6.3.15	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	12.71	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 1,038.11	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	12.71	R\$ 1,038.11	100.00%						
12.6.3.16	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7.12	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 803.58	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	7.12	R\$ 803.58	100.00%						
12.6.3.17	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	37.39	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 5,163.17	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	37.39	R\$ 5,163.17	100.00%						
12.6.3.18	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	19.56	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 3,555.95	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	19.56	R\$ 3,555.95	100.00%						
12.6.3.19	SINAPI	92685	TÉ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 153.02	R\$ 188.03	R\$ 376.05	RS	-	1.00	R\$ 188.03	50.00%	1.00	R\$ 188.02	50.00%						
12.6.3.20	SINAPI	92944	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	5.00	R\$ 36.58	R\$ 44.95	R\$ 224.74	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 224.74	100.00%						
12.6.3.21	SINAPI	97506	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1.00	R\$ 78.29	R\$ 96.20	R\$ 96.20	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 96.20	100.00%						
12.6.3.22	SINAPI	97503	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	10.00	R\$ 62.07	R\$ 76.27	R\$ 762.70	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 762.70	100.00%						
12.6.3.23	SINAPI	97509	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 119.36	R\$ 146.67	R\$ 146.67	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 146.67	100.00%						
12.6.3.24	SINAPI	92947	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	1.00	R\$ 51.84	R\$ 63.70	R\$ 63.70	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 63.70	100.00%						
12.6.3.25	SINAPI	92949	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 81.89	R\$ 100.62	R\$ 201.25	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 201.25	100.00%						
12.6.3.26	SINAPI	92911	TÉ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	2.00	R\$ 93.21	R\$ 114.53	R\$ 229.07	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 229.07	100.00%						
12.6.3.27	SINAPI	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1.1/2"	UN	25.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 746.17	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 746.17	100.00%						
12.6.4			EQUIPAMENTOS - CASA DE BOMBAS				R\$ 39,574.84		RS	-		R\$ 9,422.85			R\$ 30,151.99							
12.6.4.1	CCU	PCI_101	ELETROBOMBA - MOTOR 12,5CV, VAZÃO 47,97M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 34,50 MCA	UN	1.00	R\$ 6,734.69	R\$ 8,275.41	R\$ 8,275.41	RS	-	0.50	R\$ 4,137.70	50.00%	0.50	R\$ 4,137.71	50.00%						
12.6.4.2	SINAPI	102118	ELETROBOMBA - MOTOR 2CV, VAZÃO 1,20M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 52 MCA	UN	1.00	R\$ 1,867.62	R\$ 2,294.88	R\$ 2,294.88	RS	-	0.50	R\$ 1,147.44	50.00%	0.50	R\$ 1,147.44	50.00%						
12.6.4.3	CCU	PCI_101	ELETROBOMBA - MOTOR 12,5CV, VAZÃO 24,46 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 57,99 MCA	UN	1.00	R\$ 6,734.69	R\$ 8,275.41	R\$ 8,275.41	RS	-	0.50	R\$ 4,137.70	50.00%	0.50	R\$ 4,137.71	50.00%						
12.6.4.4	CCU	PCI_102	QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE FORÇA E CONTROLE P/ MOTOR 2CV TRIFÁSICO	UN	1.00	R\$ 4,322.64	R\$ 5,311.55	R\$ 5,311.55	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 5,311.55	100.00%						
12.6.4.5	CCU	PCI_103	QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE FORÇA E CONTROLE P/ MOTOR 12,5CV TRIFÁSICO	UN	2.00	R\$ 2,896.63	R\$ 3,559.30	R\$ 7,118.60	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 7,118.60	100.00%						
12.6.4.6	ORSE	9670	PRESSOSTATO - PRESSOSTATO COM AJUSTE DUPLO E INDEPENDENTE	UN	3.00	R\$ 187.41	R\$ 230.28	R\$ 690.85	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 690.85	100.00%						
12.6.4.7	SINAPI	101917	MANÔMETRO - MANÔMETRO 1/2" C/ ESCALA DE LEITURA DE 0 A 200 LB/POL"	UN	2.00	R\$ 130.74	R\$ 160.65	R\$ 321.30	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 321.30	100.00%						
12.6.4.8	CCU	PCI_104	CILINDRO DE PRESSÃO - CILINDRO DE PRESSÃO, DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO 1,20M	UN	2.00	R\$ 219.64	R\$ 269.89	R\$ 539.78	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 539.78	100.00%						
12.6.4.9	ORSE	11072	VÁLVULA DE CONTROLE - VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME 3" P/ SISTEMA DE SPRINKLER CONVENCIONAL	UN	1.00	R\$ 5,490.89	R\$ 6,747.06	R\$ 6,747.06	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 6,747.06	100.00%						
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 377,493.91		RS	-		R\$ 12,563.42			R\$ 292,630.39							
13.2			SUBSOLO				R\$ 159,098.37		RS	-		R\$ 4,317.42			R\$ 82,480.86							
13.2.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 19,359.94		RS	-		R\$ 6,158.66			R\$ 13,201.28							
13.2.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N-T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	6.00	R\$ 27.69	R\$ 34.02	R\$ 204.15	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 204.15	100.00%						
13.2.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 159.47	RS	-	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 159.47	100.00%						


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO						MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO				QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%			
	BOLETIM DE MEDIÇÃO					PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.74 00	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba											
	Nº					Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 346.250,48			Data:			7/17/2024				
Período			Contrato n.º	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 6.032.869,91			Data:			7/17/2024								
Valor do Contrato Atual			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 2.022.799,43			Data:			7/17/2024								
13.2.1.28	CCU	QDC_111	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- I/LT-SS/01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	CJ	1,00	R\$ 899,11	R\$ 1.104,80	R\$ 1.104,80	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.104,80	100,00%					
13.2.1.29	CCU	QDC_112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- I/LT-SS/02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 13 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A - GERAL + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	CJ	1,00	R\$ 933,05	R\$ 1.146,51	R\$ 1.146,51	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.146,51	100,00%					
13.2.1.30	CCU	QDC_113	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- I/LT-SS/03) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	CJ	1,00	R\$ 1.074,38	R\$ 1.320,17	R\$ 1.320,17	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.320,17	100,00%					
13.2.1.35	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	12,00	R\$ 11,55	R\$ 14,19	R\$ 170,31	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 170,31	100,00%					
13.2.1.38	ORSE	9521	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	5,00	R\$ 76,06	R\$ 93,46	R\$ 467,30	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 467,30	100,00%					
13.2.1.39	ORSE	9075	"T" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	6,00	R\$ 134,60	R\$ 165,39	R\$ 992,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 992,36	100,00%					
13.2.1.40	ORSE	9521	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	8,00	R\$ 76,06	R\$ 93,46	R\$ 747,68	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 747,68	100,00%					
13.2.1.41	ORSE	12803	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	37,00	R\$ 23,90	R\$ 29,37	R\$ 1.086,60	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	37,00	R\$ 1.086,60	100,00%					
13.2.1.42	ORSE	9870	SUORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO PARA ELETROCALHA METÁLICA (300x100)mm	UN	117,00	R\$ 6,17	R\$ 7,58	R\$ 887,04	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	117,00	R\$ 887,04	100,00%					
13.2.1.43	ORSE	7812	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x 100)mm , SEM TAMPA, PEÇA DE 3 METROS	M	12,00	R\$ 143,35	R\$ 176,14	R\$ 2.113,74	R\$ -	12,00	R\$ 2.113,74	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%					
13.2.1.44	ORSE	7528	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x100)mm	UN	1,00	R\$ 66,32	R\$ 81,49	R\$ 81,49	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 81,49	100,00%					
13.2.1.45	ORSE	7528	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x100)mm	UN	2,00	R\$ 66,32	R\$ 81,49	R\$ 162,98	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 162,98	100,00%					
13.2.1.46	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	7,00	R\$ 23,51	R\$ 28,89	R\$ 202,22	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 202,22	100,00%					
13.2.1.47	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	6,00	R\$ 20,56	R\$ 25,26	R\$ 151,58	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 151,58	100,00%					
13.2.1.48	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	34,00	R\$ 21,57	R\$ 26,50	R\$ 901,16	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	34,00	R\$ 901,16	100,00%					
13.2.1.49	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	10,00	R\$ 32,45	R\$ 39,87	R\$ 398,74	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 398,74	100,00%					
13.2.1.50	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	40,00	R\$ 91,44	R\$ 112,36	R\$ 4.494,36	R\$ -	36,00	R\$ 4.044,93	90,00%	4,00	R\$ 449,43	10,00%					
13.2.1.51	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	20,00	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 70,78	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 70,78	100,00%					
13.2.2			<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>R\$ 48.326,62</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 48.326,62</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>					
13.2.2.1	CCU	ILU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DO FOCO DA LÂMPADA. REF.: CODIGO 01 1437/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 704,84	R\$ 866,09	R\$ 8.660,89	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 8.660,89	100,00%					
13.2.2.2	CCU	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA, FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 670,66	R\$ 824,09	R\$ 3.296,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 3.296,36	100,00%					
13.2.2.3	CCU	ILU_113	TRILHO ELÉTRIFICADO 2M REF.: CODIGO 36 9701 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 277,58	R\$ 341,08	R\$ 3.410,83	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 3.410,83	100,00%					
13.2.2.4	CCU	ILU_114	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2271 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 152,49	R\$ 187,38	R\$ 374,75	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 374,75	100,00%					
13.2.2.5	CCU	ILU_115	ARANDELA PEQUENA COM FACHO SUPERIOR E INFERIOR, FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO DE BRANCO INTERNO E EXTERNO CORES VINÍLICAS. ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,60 DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA. REF.: CODIGO 05 6483 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 207,57	R\$ 255,06	R\$ 1.785,40	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 1.785,40	100,00%					
13.2.2.6	CCU	ILU_116	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FACHO PARA CIMA PARA ÁREA INTERNA. REF.: CODIGO 01 6505/GU10 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 124,86	R\$ 153,42	R\$ 460,27	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 460,27	100,00%					
13.2.2.7	CCU	ILU_117	PROJETOR EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM SISTEMA ARTICULADO, USO EXCLUSIVAMENTE INTERNO. REF.: CODIGO 01 3159 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	12,00	R\$ 480,40	R\$ 590,30	R\$ 7.083,63	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 7.083,63	100,00%					
13.2.2.9	CCU	ILU_119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO. REF.: CODIGO 05 1448 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 547,04	R\$ 672,19	R\$ 1.344,38	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1.344,38	100,00%					
13.2.2.10	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	24,00	R\$ 429,50	R\$ 527,76	R\$ 12.666,20	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	24,00	R\$ 12.666,20	100,00%					
13.2.2.11	CCU	ILU_121	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NA PAREDE, DO FORRO AO TETO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	11,00	R\$ 429,50	R\$ 527,76	R\$ 5.805,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	11,00	R\$ 5.805,34	100,00%					
13.2.2.12	CCU	ILU_122	SPOT ARTICULADO COM CORPO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA OU VINÍLICA, RECUO ANTI OFUSCANTE, USA UMA "LAMPLED" AR 70 BASE GU10. FIXAÇÃO EM CANOPLA OU EM TRILHO ELÉTRIFICADO. REF.: CODIGO 01 3181 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$ 215,26	R\$ 264,51	R\$ 3.438,57	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,00	R\$ 3.438,57	100,00%					
13.2.3			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>R\$ 91.411,81</b>	<b>R\$ 4.317,42</b>	<b>R\$ 70.458,85</b>	<b>R\$ 20.952,96</b>										
13.2.3.1	ORSE	764	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM COM TAMPA, PEÇA DE 3 METROS, INCLUSIVE CONEXÃO	M	90,00	R\$ 96,70	R\$ 118,92	R\$ 10.694,02	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	90,00	R\$ 10.694,02	100,00%					
13.2.3.2	ORSE	9075	"T" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADO, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 134,60	R\$ 165,39	R\$ 165,39	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 165,39	100,00%					
13.2.3.3	ORSE	9075	"L" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADO, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 134,60	R\$ 165,39	R\$ 661,57	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 661,57	100,00%					
13.2.3.4	ORSE	4005	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADA, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 47,34	R\$ 58,17	R\$ 116,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 116,34	100,00%					

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> <p>Nº <b>MEDIÇÃO 12</b></p> <p>Período <b>06/06/2024 À 06/07/2024</b></p> <p>Valor do Contrato Atual <b>R\$ 8,055,669.36</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b></p> <p>Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b></p> <p>Contrato n.º <b>13/2023</b></p> <p>Período Contrato <b>05/06/2023 a 27/12/2024</b></p> <p>Data Ordem de Serviço <b>14/06/2023</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b></p> <p>Valor da Medição Atual <b>R\$ 346,250.48</b></p> <p>Valor Acumulado Medições <b>R\$ 6,032,869.91</b></p> <p>Saldo da Planilha <b>R\$ 2,022,799.43</b></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Data: <b>7/17/2024</b></p> </div> </div>																
13.2.3.5	ORSE	9870	SUPOORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 300 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADO, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	90,00	R\$ 6,17	R\$ 7,58	R\$ 682,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	90,00	R\$ 682,34	100,00%	
13.2.3.6	ORSE	2001	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DIÂMETRO 1" EM ELETROCALHA, PRÉ-ZINCADA, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	31,00	R\$ 4,17	R\$ 5,12	R\$ 158,84	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	31,00	R\$ 158,84	100,00%	
13.2.3.7	SINAPI	98307	PLACA COM 1 TOMADA RJ45 PARA CAIXA 2X4, PIAL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 40,17	R\$ 49,36	R\$ 197,44	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 197,44	100,00%	
13.2.3.8	CCU	CAB-150	PLACA COM 2 TOMADAS RJ45 PARA CAIXA 2X4, PIAL OU EQUIVALENTE	UN	25,00	R\$ 80,34	R\$ 98,72	R\$ 2.467,99	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	R\$ 2.467,99	100,00%	
13.2.3.9	SINAPI	98307	PLACA COM 1 TOMADA RJ45, INATALADO EM CODOULETE MODELO "E", DIAM. 1", PIAL OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 40,17	R\$ 49,36	R\$ 394,88	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 394,88	100,00%	
13.2.3.10	CCU	CAB-150	PLACA COM 2 TOMADAS RJ45, INATALADO EM CODOULETE MODELO "E", DIAM. 1", PIAL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 80,34	R\$ 98,72	R\$ 394,88	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 394,88	100,00%	
13.2.3.11	SINAPI	39601	CONNECTOR FÊMEA UTP CATEGORIA 6 COM TAMPA DE PROTEÇÃO FRONTAR ARTICULADA, CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE	UN	78,00	R\$ 24,05	R\$ 29,55	R\$ 2.305,06	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	78,00	R\$ 2.305,06	100,00%	
13.2.3.12	SINAPI	39599	CABO UPT 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	7.820,00	R\$ 5,76	R\$ 7,08	R\$ 55.347,89	610,00	R\$ 4.317,42	9.955,00	R\$ 70.458,85	127,30%	-2.135,00	R\$ -15.110,96	-27,30%
13.2.3.13	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	4,00	R\$ 11,55	R\$ 14,19	R\$ 56,77	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 56,77	100,00%	
13.2.3.14	SINAPI	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	25,00	R\$ 14,69	R\$ 18,05	R\$ 451,27	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	R\$ 451,27	100,00%	
13.2.3.15	SINAPI	91872	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIM. 1", PEÇA DE 3 METROS	M	99,00	R\$ 15,18	R\$ 18,65	R\$ 1.846,63	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	99,00	R\$ 1.846,63	100,00%	
13.2.3.16	ORSE	11773	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIM. 1", PEÇA DE 3 METROS	UN	85,00	R\$ 148,12	R\$ 182,01	R\$ 15.470,50	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	85,00	R\$ 15.470,50	100,00%	
13.3			<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>					<b>R\$ 68.582,04</b>	<b>R\$ 8.246,00</b>		<b>R\$ 8.246,00</b>			<b>R\$ 60.336,04</b>		
13.3.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 30.251,40</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 30.251,40</b>		
13.3.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N-T), 20A, INSTALADA EM -CX 2"x4" COMPLETA	UN	6,00	R\$ 27,69	R\$ 34,02	R\$ 204,15	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 204,15	100,00%	
13.3.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6,00	R\$ 21,63	R\$ 26,58	R\$ 159,47	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 159,47	100,00%	
13.3.1.9	CCU	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUCTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$ 123,40	R\$ 151,63	R\$ 1.971,20	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,00	R\$ 1.971,20	100,00%	
13.3.1.10	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	100,00	R\$ 8,40	R\$ 10,32	R\$ 1.032,17	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	100,00	R\$ 1.032,17	100,00%	
13.3.1.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	350,00	R\$ 3,77	R\$ 4,63	R\$ 1.621,37	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	350,00	R\$ 1.621,37	100,00%	
13.3.1.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	43,00	R\$ 5,87	R\$ 7,21	R\$ 310,15	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	43,00	R\$ 310,15	100,00%	
13.3.1.24	CCU	QDC_118	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-T-01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 02 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1,00	R\$ 1.091,20	R\$ 1.340,84	R\$ 1.340,84	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.340,84	100,00%	
13.3.1.25	CCU	QDC_119	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-T-02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40A - GERAL + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1,00	R\$ 1.091,20	R\$ 1.340,84	R\$ 1.340,84	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.340,84	100,00%	
13.3.1.26	CCU	QDC_120	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-T-03) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1,00	R\$ 1.063,00	R\$ 1.306,19	R\$ 1.306,19	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.306,19	100,00%	
13.3.1.27	CCU	QDC_121	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-T-04) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1,00	R\$ 1.063,00	R\$ 1.306,19	R\$ 1.306,19	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.306,19	100,00%	
13.3.1.35	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	12,00	R\$ 11,55	R\$ 14,19	R\$ 170,31	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 170,31	100,00%	
13.3.1.43	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	3,00	R\$ 23,51	R\$ 28,89	R\$ 86,67	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 86,67	100,00%	
13.3.1.44	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 25,26	R\$ 75,79	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 75,79	100,00%	
13.3.1.45	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	43,00	R\$ 21,57	R\$ 26,50	R\$ 1.139,70	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	43,00	R\$ 1.139,70	100,00%	
13.3.1.46	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	9,00	R\$ 32,45	R\$ 39,87	R\$ 75,79	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	19,00	R\$ 75,60	100,00%	
13.3.1.47	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	105,00	R\$ 91,44	R\$ 112,36	R\$ 11.797,70	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	105,00	R\$ 11.797,70	100,00%	
13.3.1.48	SINAPI	39029	PERFILADO METÁLICO (38x76)mm, PEÇA DE 6 METROS	M	9,00	R\$ 15,81	R\$ 19,43	R\$ 174,84	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 174,84	100,00%	
13.3.1.49	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	39,00	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 138,02	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	39,00	R\$ 138,02	100,00%	
13.3.1.50	CCU	ILLU_113	TRILHO ELETRIFICADO PRETO, 220V, 2,0m	UN	8,00	R\$ 277,58	R\$ 341,08	R\$ 2.728,66	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 2.728,66	100,00%	
13.3.1.51	CCU	ILLU_124	TRILHO ELETRIFICADO PRETO, 220V, 1,5m	UN	1,00	R\$ 211,73	R\$ 260,17	R\$ 260,17	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 260,17	100,00%	
13.3.1.52	CCU	ILLU_125	TRILHO ELETRIFICADO PRETO, 220V, 1,0m	UN	1,00	R\$ 145,89	R\$ 179,27	R\$ 179,27	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 179,27	100,00%	
13.3.1.53	ORSE	8358	CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	30,00	R\$ 53,04	R\$ 65,17	R\$ 1.955,22	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	30,00	R\$ 1.955,22	100,00%	
13.3.1.54	ORSE	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x2 SISTEMA X	UN	20,00	R\$ 7,93	R\$ 9,74	R\$ 194,88	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 194,88	100,00%	
13.3.2			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 38.330,64</b>	<b>R\$ 8.246,00</b>		<b>R\$ 8.246,00</b>			<b>R\$ 30.084,64</b>		
13.3.2.1	CCU	ILLU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DOS FOCOS DAS LÂMPADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. REF.: CODIGO 01 1438/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 704,84	R\$ 866,09	R\$ 2.598,27	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 2.598,27	100,00%	
13.3.2.2	CCU	ILLU_126	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO TETO COM ACABAMENTO NO FRAME COM SUPERFÍCIE PLANA DIFUSORA RECUADA A 25MM, CORPO EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLÍMERO LEITOSO. REF.: CODIGO 01 1493 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	25,00	R\$ 372,82	R\$ 458,11	R\$ 11.452,78	18,00	R\$ 8.246,00	18,00	R\$ 8.246,00	72,00%	7,00	R\$ 3.206,78	28,00%
13.3.2.7	CCU	ILLU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 168,33	R\$ 206,84	R\$ 827,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 827,36	100,00%	


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>  <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>															
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91					
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43					
13.3.2.8	CCU	ILU_115	ARANDELA PEQUENA COM FACHO SUPERIOR E INFERIOR, FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO DE BRANCO INTERNO E EXTERNO CORES VINÍLICAS. ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,60 DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6483 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	15.00	R\$ 207.57	R\$ 255.06	R\$ 3.825.85	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	15.00	R\$ 3.825.85	100.00%
13.3.2.9	CCU	ILU_116	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FACHO PARA CIMA PARA ÁREA INTERNA REF.: CODIGO 01 6505/GU10 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	3.00	R\$ 124.86	R\$ 153.42	R\$ 460.27	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 460.27	100.00%
13.3.2.10	CCU	ILU_130	BALIZADOR EMBUTIDO NA PAREDE, COM EFEITO DE LUZ, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. CORPO NA COR BRANCA, PARTE FRONTAL DA LUMINÁRIA COR VINÍLICA. ALTURA DE INSTALAÇÃO 20 CM DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6480/107A FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	24.00	R\$ 158.09	R\$ 194.26	R\$ 4.662.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	24.00	R\$ 4.662.16	100.00%
13.3.2.11	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO, REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	10.00	R\$ 429.50	R\$ 527.76	R\$ 5.277.58	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 5.277.58	100.00%
13.3.2.12	CCU	ILU_131	EMBUTIDO QUADRADO COM FOCO RECUADO ORIENTÁVEL, FABRICADO EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FIXAÇÃO AO FORRO ATRAVÉS DE PARAFUSOS, REF.: CODIGO 01 1431/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	15.00	R\$ 135.88	R\$ 166.97	R\$ 2.504.49	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	15.00	R\$ 2.504.49	100.00%
13.3.2.14	CCU	ILU_119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, REF.: CODIGO 05 1448 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	10.00	R\$ 547.04	R\$ 672.19	R\$ 6.721.88	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 6.721.88	100.00%
13.4			<b>PAVIMENTO 01</b>					<b>R\$ 44.193.75</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 44.193.75</b>		
13.4.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 29.317.15</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 29.317.15</b>		
13.4.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x4", COMPLETA	UN	6.00	R\$ 27.69	R\$ 34.02	R\$ 204.15	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 204.15	100.00%
13.4.1.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 159.47	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 159.47	100.00%
13.4.1.8	CCU	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	20.00	R\$ 123.40	R\$ 151.63	R\$ 3.032.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	20.00	R\$ 3.032.61	100.00%
13.4.1.9	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	120.00	R\$ 8.40	R\$ 10.32	R\$ 1.238.60	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	120.00	R\$ 1.238.60	100.00%
13.4.1.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	360.00	R\$ 3.77	R\$ 4.63	R\$ 1.667.69	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	360.00	R\$ 1.667.69	100.00%
13.4.1.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	30.00	R\$ 5.87	R\$ 7.21	R\$ 216.39	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 216.39	100.00%
13.4.1.23	CCU	QDC_129	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-1P-01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL ++ 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.074.38	R\$ 1.320.17	R\$ 1.320.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.320.17	100.00%
13.4.1.24	CCU	QDC_130	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-1P-02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL ++ 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.074.38	R\$ 1.320.17	R\$ 1.320.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.320.17	100.00%
13.4.1.25	CCU	QDC_131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-1P-03) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL ++ 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.098.25	R\$ 1.349.50	R\$ 1.349.50	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.349.50	100.00%
13.4.1.26	CCU	QDC_132	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-1P-04) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL ++ 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.063.00	R\$ 1.306.19	R\$ 1.306.19	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.306.19	100.00%
13.4.1.33	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2x4	UN	12.00	R\$ 11.55	R\$ 14.19	R\$ 170.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.00	R\$ 170.31	100.00%
13.4.1.41	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	3.00	R\$ 23.51	R\$ 28.89	R\$ 86.67	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 86.67	100.00%
13.4.1.42	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	3.00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 75.79	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 75.79	100.00%
13.4.1.43	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "TT"	UN	23.00	R\$ 21.57	R\$ 26.50	R\$ 609.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	23.00	R\$ 609.61	100.00%
13.4.1.44	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	13.00	R\$ 32.45	R\$ 39.87	R\$ 518.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.00	R\$ 518.36	100.00%
13.4.1.45	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	110.00	R\$ 91.44	R\$ 112.36	R\$ 12.359.49	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	110.00	R\$ 12.359.49	100.00%
13.4.1.46	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	37.00	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 130.94	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	37.00	R\$ 130.94	100.00%
13.4.1.47	ORSE	8358	CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	50.00	R\$ 53.04	R\$ 65.17	R\$ 3.258.71	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	50.00	R\$ 3.258.71	100.00%
13.4.1.48	ORSE	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x 2 SISTEMA X	UN	30.00	R\$ 7.93	R\$ 9.74	R\$ 292.33	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 292.33	100.00%
13.4.2			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 14.876.60</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 14.876.60</b>		
13.4.2.3	CCU	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO, REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	3.00	R\$ 670.66	R\$ 824.09	R\$ 2.472.27	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 2.472.27	100.00%
13.4.2.5	CCU	ILU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FECHAMENTO MAGNÉTICO, REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 168.33	R\$ 206.84	R\$ 827.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 827.36	100.00%
13.4.2.6	CCU	ILU_115	ARANDELA PEQUENA COM FACHO SUPERIOR E INFERIOR, FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO DE BRANCO INTERNO E EXTERNO CORES VINÍLICAS. ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,60 DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6483 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	18.00	R\$ 207.57	R\$ 255.06	R\$ 4.591.02	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	18.00	R\$ 4.591.02	100.00%


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>															
Nº		<b>MEDIÇÃO 12</b>		Contrato n.º		<b>13/2023</b>		Valor da Medição Atual		<b>R\$ 346.250,48</b>			Data: <b>7/17/2024</b>		
Período		<b>06/06/2024 À 06/07/2024</b>		Período Contrato		<b>05/06/2023 a 27/12/2024</b>		Valor Acumulado Medições		<b>R\$ 6,032,869.91</b>					
Valor do Contrato Atual		<b>R\$ 8,055,669.36</b>		Data Ordem de Serviço		<b>14/06/2023</b>		Saldo da Planilha		<b>R\$ 2,022,799.43</b>					
13.4.2.9	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	11.00	R\$ 429.50	R\$ 527.76	R\$ 5.805.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	11.00	R\$ 5.805.34	100.00%
13.4.2.10	CCU	ILU_117	PROJETOR EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM SISTEMA ARTICULADO, USO EXCLUSIVAMENTE INTERNO REF.: CÓDIGO 01 3159 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 480.40	R\$ 590.30	R\$ 1.180.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 1.180.61	100.00%
<b>13.5</b>									<b>R\$ 33.712.68</b>			<b>R\$ 33.712.68</b>			
<b>13.5.1</b>									<b>R\$ 14.360.08</b>			<b>R\$ 14.360.08</b>			
<b>13.5.1.1</b>									<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>			
13.5.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N-T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	6.00	R\$ 27.69	R\$ 34.02	R\$ 204.15	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 204.15	100.00%
13.5.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 159.47	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 159.47	100.00%
13.5.1.6	CCU	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	20.00	R\$ 123.40	R\$ 151.63	R\$ 3.032.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	20.00	R\$ 3.032.61	100.00%
13.5.1.7	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	40.00	R\$ 8.40	R\$ 10.32	R\$ 412.87	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	40.00	R\$ 412.87	100.00%
13.5.1.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	140.00	R\$ 3.77	R\$ 4.63	R\$ 648.55	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	140.00	R\$ 648.55	100.00%
13.5.1.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	13.00	R\$ 5.87	R\$ 7.21	R\$ 93.77	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.00	R\$ 93.77	100.00%
13.5.1.23	CCU	QDC_139	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- I/LT-2P-01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 10 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.073.41	R\$ 1.318.98	R\$ 1.318.98	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.318.98	100.00%
13.5.1.24	CCU	QDC_140	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- I/LT-2P-02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 10 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.073.41	R\$ 1.318.98	R\$ 1.318.98	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.318.98	100.00%
13.5.1.29	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	12.00	R\$ 11.56	R\$ 14.19	R\$ 170.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.00	R\$ 170.31	100.00%
13.5.1.37	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	3.00	R\$ 23.51	R\$ 28.89	R\$ 86.67	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 86.67	100.00%
13.5.1.38	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	3.00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 75.79	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 75.79	100.00%
13.5.1.39	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	23.00	R\$ 21.57	R\$ 26.50	R\$ 609.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	23.00	R\$ 609.61	100.00%
13.5.1.40	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	13.00	R\$ 32.45	R\$ 39.87	R\$ 518.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.00	R\$ 518.36	100.00%
13.5.1.41	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	50.00	R\$ 91.44	R\$ 112.36	R\$ 5.617.95	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	50.00	R\$ 5.617.95	100.00%
13.5.1.42	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE3/4"	UN	26.00	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 92.01	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	26.00	R\$ 92.01	100.00%
<b>13.5.2</b>									<b>R\$ 19.362.60</b>			<b>R\$ 19.362.60</b>			
<b>13.5.2.1</b>									<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>			
13.5.2.1	CCU	ILU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUIO DE 28MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DOS FOCOS DAS LÂMPADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. REF.: CODIGO 01 1438/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	7.00	R\$ 704.84	R\$ 866.09	R\$ 6.062.62	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 6.062.62	100.00%
13.5.2.3	CCU	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	1.00	R\$ 670.66	R\$ 824.09	R\$ 824.09	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 824.09	100.00%
13.5.2.4	CCU	ILU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 168.33	R\$ 206.84	R\$ 827.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 827.36	100.00%
13.5.2.5	CCU	ILU_115	ARANDELA PEQUENA COM FACHO SUPERIOR E INFERIOR, FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO DE BRANCO INTERNO E EXTERNO CORES VINÍLICAS. ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,80 DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6483 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	11.00	R\$ 207.57	R\$ 255.06	R\$ 2.805.62	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	11.00	R\$ 2.805.62	100.00%
13.5.2.7	CCU	ILU_119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUIO DE 28MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO. REF.: CODIGO 05 1448 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	10.00	R\$ 547.04	R\$ 672.19	R\$ 6.721.88	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 6.721.88	100.00%
13.5.2.8	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 429.50	R\$ 527.76	R\$ 2.111.03	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 2.111.03	100.00%
<b>13.6</b>									<b>R\$ 28.191.32</b>			<b>R\$ 28.191.32</b>			
<b>13.6.1</b>									<b>R\$ 16.634.04</b>			<b>R\$ 16.634.04</b>			
<b>13.6.1.1</b>									<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>			
13.6.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N-T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	6.00	R\$ 27.69	R\$ 34.02	R\$ 204.15	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 204.15	100.00%
13.6.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 159.47	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 159.47	100.00%
13.6.1.6	CCU	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	14.00	R\$ 123.40	R\$ 151.63	R\$ 2.122.83	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	14.00	R\$ 2.122.83	100.00%
13.6.1.7	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	40.00	R\$ 8.40	R\$ 10.32	R\$ 412.87	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	40.00	R\$ 412.87	100.00%
13.6.1.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2.5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	142.50	R\$ 3.77	R\$ 4.63	R\$ 660.13	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	142.50	R\$ 660.13	100.00%
13.6.1.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	13.00	R\$ 5.87	R\$ 7.21	R\$ 93.77	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.00	R\$ 93.77	100.00%
13.6.1.23	CCU	QDC_145	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- I/LT-3P-01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.074.38	R\$ 1.320.17	R\$ 1.320.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.320.17	100.00%
13.6.1.24	CCU	QDC_146	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- I/LT-3P-02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 10 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.073.41	R\$ 1.318.98	R\$ 1.318.98	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.318.98	100.00%
13.6.1.29	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	12.00	R\$ 11.56	R\$ 14.19	R\$ 170.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.00	R\$ 170.31	100.00%
13.6.1.37	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	3.00	R\$ 23.51	R\$ 28.89	R\$ 86.67	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 86.67	100.00%





ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º  <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contrata  <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra:  <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições			R\$ 6,032,869.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha			R\$ 2,022,799.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ITEM</th> <th colspan="2">REFERÊNCIA DE PREÇOS</th> <th rowspan="2">DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th rowspan="2">UNIDADE</th> <th colspan="4">DADOS DO CONTRATO</th> <th colspan="3">MEDIÇÃO 12</th> <th colspan="3">ACUMULADO</th> <th colspan="3">SALDO</th> </tr> <tr> <th>BANCO</th> <th>CÓDIGO</th> <th>QUANT.</th> <th>Custo Unitário (R\$)</th> <th>Preço Unitário (R\$)</th> <th>Preço Total com BDI</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13.6.1.38</td> <td>SINAPI</td> <td>95808</td> <td>CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"</td> <td>UN</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 20.56</td> <td>R\$ 25.26</td> <td>R\$ 75.79</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 75.79</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.1.39</td> <td>SINAPI</td> <td>95777</td> <td>CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"</td> <td>UN</td> <td>22.00</td> <td>R\$ 21.57</td> <td>R\$ 26.50</td> <td>R\$ 583.10</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>22.00</td> <td>R\$ 583.10</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.1.40</td> <td>SINAPI</td> <td>95801</td> <td>CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"</td> <td>UN</td> <td>11.00</td> <td>R\$ 32.45</td> <td>R\$ 39.87</td> <td>R\$ 438.61</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>11.00</td> <td>R\$ 438.61</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.1.41</td> <td>ORSE</td> <td>3624</td> <td>PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS</td> <td>UN</td> <td>60.00</td> <td>R\$ 91.44</td> <td>R\$ 112.36</td> <td>R\$ 6.741.54</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>60.00</td> <td>R\$ 6.741.54</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.1.42</td> <td>ORSE</td> <td>13378</td> <td>SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"</td> <td>UN</td> <td>27.00</td> <td>R\$ 2.88</td> <td>R\$ 3.54</td> <td>R\$ 95.55</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>27.00</td> <td>R\$ 95.55</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.1.43</td> <td>ORSE</td> <td>8358</td> <td>CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS</td> <td>M</td> <td>30.00</td> <td>R\$ 53.04</td> <td>R\$ 65.17</td> <td>R\$ 1.955.22</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>30.00</td> <td>R\$ 1.955.22</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.1.44</td> <td>ORSE</td> <td>7803</td> <td>COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x 2 SISTEMA X</td> <td>UN</td> <td>20.00</td> <td>R\$ 7.93</td> <td>R\$ 9.74</td> <td>R\$ 194.88</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>20.00</td> <td>R\$ 194.88</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.2</td> <td></td> <td></td> <td><b>ILUMINAÇÃO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>R\$ 11.557.28</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 11.557.28</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13.6.2.1</td> <td>CCU</td> <td>ILU_111</td> <td>LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DOS FOCOS DAS LÂMPADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. REF.: CODIGO 01 1438/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE</td> <td>UN</td> <td>9.00</td> <td>R\$ 704.84</td> <td>R\$ 866.09</td> <td>R\$ 7.794.80</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>9.00</td> <td>R\$ 7.794.80</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.2.3</td> <td>CCU</td> <td>ILU_112</td> <td>PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 670.66</td> <td>R\$ 824.09</td> <td>R\$ 824.09</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 824.09</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.2.4</td> <td>CCU</td> <td>ILU_129</td> <td>PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE</td> <td>UN</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 168.33</td> <td>R\$ 206.84</td> <td>R\$ 827.36</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 827.36</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.6.2.8</td> <td>CCU</td> <td>ILU_120</td> <td>LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE</td> <td>UN</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 429.50</td> <td>R\$ 527.76</td> <td>R\$ 2.111.03</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 2.111.03</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8</td> <td></td> <td></td> <td><b>PORTARIA 1</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>R\$ 22.828.60</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 22.828.60</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13.8.1</td> <td></td> <td></td> <td><b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>R\$ 22.828.60</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 22.828.60</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13.8.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>91997</td> <td>TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA</td> <td>UN</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 27.69</td> <td>R\$ 34.02</td> <td>R\$ 170.12</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 170.12</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>92005</td> <td>TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA</td> <td>UN</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 46.33</td> <td>R\$ 56.93</td> <td>R\$ 170.79</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 170.79</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>91953</td> <td>INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 21.63</td> <td>R\$ 26.58</td> <td>R\$ 53.16</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 53.16</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.4</td> <td>SINAPI</td> <td>91959</td> <td>INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 34.25</td> <td>R\$ 42.09</td> <td>R\$ 84.17</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 84.17</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.5</td> <td>SINAPI</td> <td>91834</td> <td>ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.</td> <td>M</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 8.40</td> <td>R\$ 10.32</td> <td>R\$ 516.08</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 516.08</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.6</td> <td>SINAPI</td> <td>91836</td> <td>ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1", TIGRE OU EQUIV.</td> <td>M</td> <td>8.00</td> <td>R\$ 11.15</td> <td>R\$ 13.70</td> <td>R\$ 109.61</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>8.00</td> <td>R\$ 109.61</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.7</td> <td>ORSE</td> <td>9973</td> <td>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø3/4", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.</td> <td>UN</td> <td>10.00</td> <td>R\$ 117.99</td> <td>R\$ 144.98</td> <td>R\$ 1.449.83</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>10.00</td> <td>R\$ 1.449.83</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.8</td> <td>ORSE</td> <td>9199</td> <td>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø1 1/2", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.</td> <td>UN</td> <td>30.00</td> <td>R\$ 220.24</td> <td>R\$ 270.63</td> <td>R\$ 8.118.75</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>30.00</td> <td>R\$ 8.118.75</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.9</td> <td>SINAPI</td> <td>91926</td> <td>CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2.5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL</td> <td>UN</td> <td>330.00</td> <td>R\$ 3.77</td> <td>R\$ 4.63</td> <td>R\$ 1.528.72</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>330.00</td> <td>R\$ 1.528.72</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.10</td> <td>SINAPI</td> <td>92981</td> <td>CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL</td> <td>UN</td> <td>90.00</td> <td>R\$ 15.12</td> <td>R\$ 18.58</td> <td>R\$ 1.672.11</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>90.00</td> <td>R\$ 1.672.11</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.11</td> <td>SINAPI</td> <td>92981</td> <td>CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, AZUL, 450/750 V - FLEXÍVEL</td> <td>UN</td> <td>90.00</td> <td>R\$ 15.12</td> <td>R\$ 18.58</td> <td>R\$ 1.672.11</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>90.00</td> <td>R\$ 1.672.11</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.12</td> <td>SINAPI</td> <td>92981</td> <td>CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, PRETO, 450/750 V - FLEXÍVEL</td> <td>UN</td> <td>270.00</td> <td>R\$ 15.12</td> <td>R\$ 18.58</td> <td>R\$ 5.016.34</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>270.00</td> <td>R\$ 5.016.34</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.13</td> <td>CCU</td> <td>QDC_153</td> <td>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- PORTARIA 01) COM BARRAMENTO 9/80A, EQUIPADO COM: 04 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 03 UNIPOLARES DE 20A + 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 01 DR 30mA, TETRAPOLAR DE 25A + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 1.380.39</td> <td>R\$ 1.696.19</td> <td>R\$ 1.696.19</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 1.696.19</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.14</td> <td>SINAPI</td> <td>92868</td> <td>CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4</td> <td>UN</td> <td>9.00</td> <td>R\$ 11.55</td> <td>R\$ 14.19</td> <td>R\$ 127.73</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>9.00</td> <td>R\$ 127.73</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.15</td> <td>SINAPI</td> <td>92871</td> <td>CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4</td> <td>UN</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 14.69</td> <td>R\$ 18.05</td> <td>R\$ 54.15</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 54.15</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.16</td> <td>SINAPI</td> <td>95787</td> <td>CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 23.51</td> <td>R\$ 28.89</td> <td>R\$ 28.89</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 28.89</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.17</td> <td>SINAPI</td> <td>95808</td> <td>CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 20.56</td> <td>R\$ 25.26</td> <td>R\$ 25.26</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 25.26</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.18</td> <td>SINAPI</td> <td>95777</td> <td>CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"</td> <td>UN</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 21.57</td> <td>R\$ 26.50</td> <td>R\$ 132.52</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>5.00</td> <td>R\$ 132.52</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.19</td> <td>SINAPI</td> <td>95801</td> <td>CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"</td> <td>UN</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 32.45</td> <td>R\$ 39.87</td> <td>R\$ 119.62</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 119.62</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.8.1.20</td> <td>SINAPI</td> <td>100556</td> <td>CAIXA METÁLICA COM TAMPA (15x15x10)</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 33.55</td> <td>R\$ 41.23</td> <td>R\$ 82.45</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 82.45</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9</td> <td></td> <td></td> <td><b>PORTARIA 2</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>R\$ 20.887.15</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 20.887.15</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13.9.1</td> <td></td> <td></td> <td><b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>R\$ 20.887.15</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 20.887.15</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13.9.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>91997</td> <td>TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA</td> <td>UN</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 27.69</td> <td>R\$ 34.02</td> <td>R\$ 136.10</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 136.10</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>92005</td> <td>TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA</td> <td>UN</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 46.33</td> <td>R\$ 56.93</td> <td>R\$ 170.79</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>3.00</td> <td>R\$ 170.79</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9.1.3</td> <td>SINAPI</td> <td>91953</td> <td>INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 21.63</td> <td>R\$ 26.58</td> <td>R\$ 53.16</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 53.16</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9.1.4</td> <td>SINAPI</td> <td>91959</td> <td>INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 34.25</td> <td>R\$ 42.09</td> <td>R\$ 84.17</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 84.17</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9.1.5</td> <td>SINAPI</td> <td>91834</td> <td>ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.</td> <td>M</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 8.40</td> <td>R\$ 10.32</td> <td>R\$ 258.04</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 258.04</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9.1.6</td> <td>SINAPI</td> <td>91836</td> <td>ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1", TIGRE OU EQUIV.</td> <td>M</td> <td>8.00</td> <td>R\$ 11.15</td> <td>R\$ 13.70</td> <td>R\$ 109.61</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>8.00</td> <td>R\$ 109.61</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9.1.7</td> <td>ORSE</td> <td>9973</td> <td>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø3/4", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.</td> <td>UN</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 117.99</td> <td>R\$ 144.98</td> <td>R\$ 579.93</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 579.93</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9.1.8</td> <td>ORSE</td> <td>9199</td> <td>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø1 1/2", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.</td> <td>UN</td> <td>45.00</td> <td>R\$ 220.24</td> <td>R\$ 270.63</td> <td>R\$ 12.178.13</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>45.00</td> <td>R\$ 12.178.13</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9.1.9</td> <td>SINAPI</td> <td>91926</td> <td>CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2.5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL</td> <td>UN</td> <td>220.00</td> <td>R\$ 3.77</td> <td>R\$ 4.63</td> <td>R\$ 1.019.14</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>220.00</td> <td>R\$ 1.019.14</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>13.9.1.10</td> <td>SINAPI</td> <td>92981</td> <td>CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL</td> <td>UN</td> <td>45.00</td> <td>R\$ 15.12</td> <td>R\$ 18.58</td> <td>R\$ 836.06</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>45.00</td> <td>R\$ 836.06</td> <td>100.00%</td> </tr> </tbody> </table>																	ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO			BANCO	CÓDIGO	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	13.6.1.38	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	3.00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 75.79	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 75.79	100.00%	13.6.1.39	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	22.00	R\$ 21.57	R\$ 26.50	R\$ 583.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	22.00	R\$ 583.10	100.00%	13.6.1.40	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	11.00	R\$ 32.45	R\$ 39.87	R\$ 438.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	11.00	R\$ 438.61	100.00%	13.6.1.41	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	60.00	R\$ 91.44	R\$ 112.36	R\$ 6.741.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	60.00	R\$ 6.741.54	100.00%	13.6.1.42	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	27.00	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 95.55	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	27.00	R\$ 95.55	100.00%	13.6.1.43	ORSE	8358	CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	30.00	R\$ 53.04	R\$ 65.17	R\$ 1.955.22	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 1.955.22	100.00%	13.6.1.44	ORSE	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x 2 SISTEMA X	UN	20.00	R\$ 7.93	R\$ 9.74	R\$ 194.88	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	20.00	R\$ 194.88	100.00%	13.6.2			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 11.557.28</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 11.557.28</b>		13.6.2.1	CCU	ILU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DOS FOCOS DAS LÂMPADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. REF.: CODIGO 01 1438/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	9.00	R\$ 704.84	R\$ 866.09	R\$ 7.794.80	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	9.00	R\$ 7.794.80	100.00%	13.6.2.3	CCU	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	1.00	R\$ 670.66	R\$ 824.09	R\$ 824.09	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 824.09	100.00%	13.6.2.4	CCU	ILU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 168.33	R\$ 206.84	R\$ 827.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 827.36	100.00%	13.6.2.8	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 429.50	R\$ 527.76	R\$ 2.111.03	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 2.111.03	100.00%	13.8			<b>PORTARIA 1</b>					<b>R\$ 22.828.60</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 22.828.60</b>		13.8.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 22.828.60</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 22.828.60</b>		13.8.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	5.00	R\$ 27.69	R\$ 34.02	R\$ 170.12	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 170.12	100.00%	13.8.1.2	SINAPI	92005	TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA	UN	3.00	R\$ 46.33	R\$ 56.93	R\$ 170.79	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 170.79	100.00%	13.8.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 53.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 53.16	100.00%	13.8.1.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2.00	R\$ 34.25	R\$ 42.09	R\$ 84.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 84.17	100.00%	13.8.1.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	5.00	R\$ 8.40	R\$ 10.32	R\$ 516.08	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 516.08	100.00%	13.8.1.6	SINAPI	91836	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1", TIGRE OU EQUIV.	M	8.00	R\$ 11.15	R\$ 13.70	R\$ 109.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.00	R\$ 109.61	100.00%	13.8.1.7	ORSE	9973	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø3/4", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	10.00	R\$ 117.99	R\$ 144.98	R\$ 1.449.83	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 1.449.83	100.00%	13.8.1.8	ORSE	9199	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø1 1/2", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	30.00	R\$ 220.24	R\$ 270.63	R\$ 8.118.75	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 8.118.75	100.00%	13.8.1.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2.5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	330.00	R\$ 3.77	R\$ 4.63	R\$ 1.528.72	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	330.00	R\$ 1.528.72	100.00%	13.8.1.10	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	90.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 1.672.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	90.00	R\$ 1.672.11	100.00%	13.8.1.11	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, AZUL, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	90.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 1.672.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	90.00	R\$ 1.672.11	100.00%	13.8.1.12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, PRETO, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	270.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 5.016.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	270.00	R\$ 5.016.34	100.00%	13.8.1.13	CCU	QDC_153	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- PORTARIA 01) COM BARRAMENTO 9/80A, EQUIPADO COM: 04 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 03 UNIPOLARES DE 20A + 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 01 DR 30mA, TETRAPOLAR DE 25A + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.380.39	R\$ 1.696.19	R\$ 1.696.19	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.696.19	100.00%	13.8.1.14	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	9.00	R\$ 11.55	R\$ 14.19	R\$ 127.73	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	9.00	R\$ 127.73	100.00%	13.8.1.15	SINAPI	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	3.00	R\$ 14.69	R\$ 18.05	R\$ 54.15	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 54.15	100.00%	13.8.1.16	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	1.00	R\$ 23.51	R\$ 28.89	R\$ 28.89	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 28.89	100.00%	13.8.1.17	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	1.00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 25.26	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 25.26	100.00%	13.8.1.18	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	5.00	R\$ 21.57	R\$ 26.50	R\$ 132.52	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 132.52	100.00%	13.8.1.19	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	3.00	R\$ 32.45	R\$ 39.87	R\$ 119.62	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 119.62	100.00%	13.8.1.20	SINAPI	100556	CAIXA METÁLICA COM TAMPA (15x15x10)	UN	2.00	R\$ 33.55	R\$ 41.23	R\$ 82.45	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 82.45	100.00%	13.9			<b>PORTARIA 2</b>					<b>R\$ 20.887.15</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 20.887.15</b>		13.9.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 20.887.15</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 20.887.15</b>		13.9.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	4.00	R\$ 27.69	R\$ 34.02	R\$ 136.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 136.10	100.00%	13.9.1.2	SINAPI	92005	TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA	UN	3.00	R\$ 46.33	R\$ 56.93	R\$ 170.79	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 170.79	100.00%	13.9.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 53.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 53.16	100.00%	13.9.1.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2.00	R\$ 34.25	R\$ 42.09	R\$ 84.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 84.17	100.00%	13.9.1.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	25.00	R\$ 8.40	R\$ 10.32	R\$ 258.04	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 258.04	100.00%	13.9.1.6	SINAPI	91836	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1", TIGRE OU EQUIV.	M	8.00	R\$ 11.15	R\$ 13.70	R\$ 109.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.00	R\$ 109.61	100.00%	13.9.1.7	ORSE	9973	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø3/4", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	4.00	R\$ 117.99	R\$ 144.98	R\$ 579.93	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 579.93	100.00%	13.9.1.8	ORSE	9199	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø1 1/2", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	45.00	R\$ 220.24	R\$ 270.63	R\$ 12.178.13	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	45.00	R\$ 12.178.13	100.00%	13.9.1.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2.5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	220.00	R\$ 3.77	R\$ 4.63	R\$ 1.019.14	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	220.00	R\$ 1.019.14	100.00%	13.9.1.10	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	45.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 836.06	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	45.00	R\$ 836.06	100.00%
ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13.6.1.38	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	3.00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 75.79	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 75.79	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.1.39	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	22.00	R\$ 21.57	R\$ 26.50	R\$ 583.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	22.00	R\$ 583.10	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.1.40	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	11.00	R\$ 32.45	R\$ 39.87	R\$ 438.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	11.00	R\$ 438.61	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.1.41	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	60.00	R\$ 91.44	R\$ 112.36	R\$ 6.741.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	60.00	R\$ 6.741.54	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.1.42	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	27.00	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 95.55	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	27.00	R\$ 95.55	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.1.43	ORSE	8358	CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	30.00	R\$ 53.04	R\$ 65.17	R\$ 1.955.22	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 1.955.22	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.1.44	ORSE	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x 2 SISTEMA X	UN	20.00	R\$ 7.93	R\$ 9.74	R\$ 194.88	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	20.00	R\$ 194.88	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.2			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 11.557.28</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 11.557.28</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13.6.2.1	CCU	ILU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DOS FOCOS DAS LÂMPADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. REF.: CODIGO 01 1438/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	9.00	R\$ 704.84	R\$ 866.09	R\$ 7.794.80	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	9.00	R\$ 7.794.80	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.2.3	CCU	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	1.00	R\$ 670.66	R\$ 824.09	R\$ 824.09	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 824.09	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.2.4	CCU	ILU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 168.33	R\$ 206.84	R\$ 827.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 827.36	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.6.2.8	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 429.50	R\$ 527.76	R\$ 2.111.03	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 2.111.03	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8			<b>PORTARIA 1</b>					<b>R\$ 22.828.60</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 22.828.60</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13.8.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 22.828.60</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 22.828.60</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13.8.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	5.00	R\$ 27.69	R\$ 34.02	R\$ 170.12	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 170.12	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.2	SINAPI	92005	TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA	UN	3.00	R\$ 46.33	R\$ 56.93	R\$ 170.79	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 170.79	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 53.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 53.16	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2.00	R\$ 34.25	R\$ 42.09	R\$ 84.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 84.17	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	5.00	R\$ 8.40	R\$ 10.32	R\$ 516.08	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 516.08	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.6	SINAPI	91836	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1", TIGRE OU EQUIV.	M	8.00	R\$ 11.15	R\$ 13.70	R\$ 109.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.00	R\$ 109.61	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.7	ORSE	9973	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø3/4", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	10.00	R\$ 117.99	R\$ 144.98	R\$ 1.449.83	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 1.449.83	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.8	ORSE	9199	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø1 1/2", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	30.00	R\$ 220.24	R\$ 270.63	R\$ 8.118.75	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 8.118.75	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2.5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	330.00	R\$ 3.77	R\$ 4.63	R\$ 1.528.72	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	330.00	R\$ 1.528.72	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.10	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	90.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 1.672.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	90.00	R\$ 1.672.11	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.11	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, AZUL, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	90.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 1.672.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	90.00	R\$ 1.672.11	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, PRETO, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	270.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 5.016.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	270.00	R\$ 5.016.34	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.13	CCU	QDC_153	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- PORTARIA 01) COM BARRAMENTO 9/80A, EQUIPADO COM: 04 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 03 UNIPOLARES DE 20A + 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 01 DR 30mA, TETRAPOLAR DE 25A + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.380.39	R\$ 1.696.19	R\$ 1.696.19	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.696.19	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.14	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	9.00	R\$ 11.55	R\$ 14.19	R\$ 127.73	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	9.00	R\$ 127.73	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.15	SINAPI	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	3.00	R\$ 14.69	R\$ 18.05	R\$ 54.15	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 54.15	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.16	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	1.00	R\$ 23.51	R\$ 28.89	R\$ 28.89	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 28.89	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.17	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	1.00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 25.26	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 25.26	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.18	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	5.00	R\$ 21.57	R\$ 26.50	R\$ 132.52	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 132.52	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.19	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	3.00	R\$ 32.45	R\$ 39.87	R\$ 119.62	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 119.62	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.8.1.20	SINAPI	100556	CAIXA METÁLICA COM TAMPA (15x15x10)	UN	2.00	R\$ 33.55	R\$ 41.23	R\$ 82.45	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 82.45	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9			<b>PORTARIA 2</b>					<b>R\$ 20.887.15</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 20.887.15</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13.9.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 20.887.15</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 20.887.15</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13.9.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	4.00	R\$ 27.69	R\$ 34.02	R\$ 136.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 136.10	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9.1.2	SINAPI	92005	TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA	UN	3.00	R\$ 46.33	R\$ 56.93	R\$ 170.79	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 170.79	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 53.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 53.16	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9.1.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2.00	R\$ 34.25	R\$ 42.09	R\$ 84.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 84.17	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9.1.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	25.00	R\$ 8.40	R\$ 10.32	R\$ 258.04	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 258.04	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9.1.6	SINAPI	91836	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1", TIGRE OU EQUIV.	M	8.00	R\$ 11.15	R\$ 13.70	R\$ 109.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.00	R\$ 109.61	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9.1.7	ORSE	9973	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø3/4", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	4.00	R\$ 117.99	R\$ 144.98	R\$ 579.93	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 579.93	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9.1.8	ORSE	9199	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø1 1/2", PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	45.00	R\$ 220.24	R\$ 270.63	R\$ 12.178.13	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	45.00	R\$ 12.178.13	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9.1.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2.5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	220.00	R\$ 3.77	R\$ 4.63	R\$ 1.019.14	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	220.00	R\$ 1.019.14	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13.9.1.10	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	45.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 836.06	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	45.00	R\$ 836.06	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												




ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b></p> <p>Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b></p> </div> </div>																
Nº		<b>MEDIÇÃO 12</b>		Contrato n.º		<b>13/2023</b>		Valor da Medição Atual		<b>R\$ 346,250.48</b>		Data:		<b>7/17/2024</b>		
Período		<b>06/06/2024 À 06/07/2024</b>		Período Contrato		<b>05/06/2023 a 27/12/2024</b>		Valor Acumulado Medições		<b>R\$ 6,032,869.91</b>						
Valor do Contrato Atual		<b>R\$ 8,055,669.36</b>		Data Ordem de Serviço		<b>14/06/2023</b>		Saldo da Planilha		<b>R\$ 2,022,799.43</b>						
13.9.1.11	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, AZUL, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	45.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 836.06	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	45.00	R\$ 836.06	100.00%	
13.9.1.12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, PRETO, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	135.00	R\$ 15.12	R\$ 18.58	R\$ 2.508.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	135.00	R\$ 2.508.17	100.00%	
13.9.1.13	CCU	QDC_154	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (ODC- PORTARIA 01) COM BARRAMENTOS P/80A, EQUIPADO COM: 04 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 02 DISJUNTORES UNIPOLARES 16A + 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20kA + 275V + 01 DR 30mA, TETRAPOLAR DE 25A + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	1.00	R\$ 1.346.25	R\$ 1.654.24	R\$ 1.654.24	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1.654.24	100.00%	
13.9.1.14	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	8.00	R\$ 11.55	R\$ 14.19	R\$ 113.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.00	R\$ 113.54	100.00%	
13.9.1.15	SINAPI	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	3.00	R\$ 14.69	R\$ 18.05	R\$ 54.15	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 54.15	100.00%	
13.9.1.16	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	1.00	R\$ 23.51	R\$ 28.89	R\$ 28.89	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 28.89	100.00%	
13.9.1.17	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	1.00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 25.26	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 25.26	100.00%	
13.9.1.18	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	3.00	R\$ 21.57	R\$ 26.50	R\$ 79.51	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 79.51	100.00%	
13.9.1.19	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	2.00	R\$ 32.45	R\$ 39.87	R\$ 79.75	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 79.75	100.00%	
13.9.1.20	SINAPI	100556	CAIXA METÁLICA COM TAMPA (15x15x10)	UN	2.00	R\$ 33.55	R\$ 41.23	R\$ 82.45	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 82.45	100.00%	
<b>15</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 228,080.41</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 79,304.70</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 148,775.71</b>			
<b>15.1</b>			<b>ESTACIONAMENTO</b>					<b>R\$ 15,440.02</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 15,440.02</b>			
<b>15.1.1</b>			<b>PINTURA DE PISO</b>					<b>R\$ 8,974.29</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 8,974.29</b>			
15.1.1.1	SINAPI	102494	PINTURA DE VAGA ACESSÍVEL NO ESTACIONAMENTO	M2	129.50	R\$ 53.90	R\$ 66.23	R\$ 8.576.90	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	129.50	R\$ 8.576.90	100.00%	
15.1.1.2	SINAPI	102494	PINTURA DE VAGA DE IDOSOS	M2	6.00	R\$ 53.90	R\$ 66.23	R\$ 397.39	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 397.39	100.00%	
<b>15.1.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 6,465.73</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 6,465.73</b>			
15.1.2.1	ORSE	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102.00	R\$ 9.70	R\$ 11.92	R\$ 1.215.75	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	102.00	R\$ 1.215.75	100.00%	
15.1.2.2	ORSE	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136.00	R\$ 5.26	R\$ 6.46	R\$ 879.02	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	136.00	R\$ 879.02	100.00%	
15.1.2.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 690.45	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 690.45	100.00%	
15.1.2.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	R\$ 59.63	R\$ 73.27	R\$ 366.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 366.36	100.00%	
15.1.2.5	ORSE	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE. DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 3.314.15	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	24.00	R\$ 3.314.15	100.00%	
<b>15.2</b>			<b>SUBSOLO</b>					<b>R\$ 43,787.75</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 24,779.10</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 19,008.65</b>			
<b>15.2.1</b>			<b>VAGAS PMR</b>					<b>R\$ 317.90</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 317.90</b>			
15.2.1.1	SINAPI	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	1.92	R\$ 53.90	R\$ 66.23	R\$ 127.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.92	R\$ 127.16	100.00%	
15.2.1.2	SINAPI	102494	ESPAÇO PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	2.88	R\$ 53.90	R\$ 66.23	R\$ 190.74	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.88	R\$ 190.74	100.00%	
<b>15.2.2</b>			<b>PISO TÁTIL</b>					<b>R\$ 37,004.12</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 24,779.10</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 12,225.02</b>			
15.2.2.1	ORSE	11902	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	84.75	R\$ 139.51	R\$ 171.43	R\$ 14.528.37	R\$ -	59.33	R\$ 10,169.86	70.00%	25.43	R\$ 4,358.51	30.00%	
15.2.2.2	ORSE	11903	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	120.75	R\$ 151.48	R\$ 186.13	R\$ 22.475.75	R\$ -	78.49	R\$ 14,609.24	65.00%	42.26	R\$ 7,866.51	35.00%	
<b>15.2.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 6,465.73</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 6,465.73</b>			
15.2.3.1	ORSE	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102.00	R\$ 9.70	R\$ 11.92	R\$ 1.215.75	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	102.00	R\$ 1.215.75	100.00%	
15.2.3.2	ORSE	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136.00	R\$ 5.26	R\$ 6.46	R\$ 879.02	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	136.00	R\$ 879.02	100.00%	
15.2.3.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 690.45	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 690.45	100.00%	
15.2.3.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	R\$ 59.63	R\$ 73.27	R\$ 366.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 366.36	100.00%	
15.2.3.5	ORSE	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE. DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 3.314.15	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	24.00	R\$ 3.314.15	100.00%	
<b>15.3</b>			<b>PAVIMENTO TERREO</b>					<b>R\$ 53,373.91</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 31,383.87</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 21,990.04</b>			
<b>15.3.1</b>			<b>PISO TÁTIL</b>					<b>R\$ 46,908.18</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 31,383.87</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 15,524.31</b>			
15.3.1.1	ORSE	11902	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	104.25	R\$ 139.51	R\$ 171.43	R\$ 17.871.18	R\$ -	72.98	R\$ 12,509.83	70.00%	31.28	R\$ 5,361.35	30.00%	
15.3.1.2	ORSE	11903	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	156.00	R\$ 151.48	R\$ 186.13	R\$ 29.037.00	R\$ -	101.40	R\$ 18,874.05	65.00%	54.60	R\$ 10,162.95	35.00%	
<b>15.3.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 6,465.73</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0.00%</b>	<b>R\$ 6,465.73</b>			
15.3.2.1	ORSE	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102.00	R\$ 9.70	R\$ 11.92	R\$ 1.215.75	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	102.00	R\$ 1.215.75	100.00%	

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contrata n.º <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																
Nº		<b>MEDIÇÃO 12</b>		Contrato n.º		<b>13/2023</b>		Valor da Medição Atual		<b>R\$ 346.250,48</b>			Data: <b>7/17/2024</b>			
Período		<b>06/06/2024 À 06/07/2024</b>		Período Contrato		<b>05/06/2023 a 27/12/2024</b>		Valor Acumulado Medições		<b>R\$ 6,032,869,91</b>						
Valor do Contrato Atual		<b>R\$ 8,055,669,36</b>		Data Ordem de Serviço		<b>14/06/2023</b>		Saldo da Planilha		<b>R\$ 2,022,799,43</b>						
					<b>R\$ 41,363,86</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 23,141,73</b>			<b>R\$ 18,222,13</b>			
<b>15.4.1 VAGAS PMR</b>					<b>R\$ 63,58</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 63,58</b>			
15.4.1.1 SINAPI 102494 VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.					0,96 R\$ 53,90 R\$ 66,23		R\$ 63,58		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 0,96 R\$ 63,58		100,00%	
<b>15.4.2 PISO TÁTIL</b>					<b>R\$ 34,834,55</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 23,141,73</b>			<b>R\$ 11,692,82</b>			
15.4.2.1 ORSE 11902 ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					58,25 R\$ 139,51 R\$ 171,43		R\$ 9,985,58		R\$ -		40,78 R\$ 6,989,90		70,00% 17,48 R\$ 2,995,68		30,00%	
15.4.2.2 ORSE 11903 ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					133,50 R\$ 151,48 R\$ 186,13		R\$ 24,848,97		R\$ -		86,78 R\$ 16,151,83		65,00% 46,73 R\$ 8,697,14		35,00%	
<b>15.4.3 SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 6,465,73</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 6,465,73</b>			
15.4.3.1 ORSE 2228 SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU, DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016, REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					102,00 R\$ 9,70 R\$ 11,92		R\$ 1,215,75		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 102,00 R\$ 1,215,75		100,00%	
15.4.3.2 ORSE 7322 SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					136,00 R\$ 5,26 R\$ 6,46		R\$ 879,02		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 136,00 R\$ 879,02		100,00%	
15.4.3.3 ORSE 7320 SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)					5,00 R\$ 112,38 R\$ 138,09		R\$ 690,45		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 5,00 R\$ 690,45		100,00%	
15.4.3.4 ORSE 12434 SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO					5,00 R\$ 59,63 R\$ 73,27		R\$ 366,36		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 5,00 R\$ 366,36		100,00%	
15.4.3.5 ORSE 7320 PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE, DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA, REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					24,00 R\$ 112,38 R\$ 138,09		R\$ 3.314,15		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 24,00 R\$ 3.314,15		100,00%	
<b>15.5 PAVIMENTO 02</b>					<b>R\$ 26,356,88</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 26,356,88</b>			
<b>15.5.1 VAGAS PMR</b>					<b>R\$ 127,16</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 127,16</b>			
15.5.1.1 SINAPI 102494 VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.					1,92 R\$ 53,90 R\$ 66,23		R\$ 127,16		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 1,92 R\$ 127,16		100,00%	
<b>15.5.2 PISO TÁTIL</b>					<b>R\$ 19,763,99</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 19,763,99</b>			
15.5.2.1 ORSE 11902 ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					42,00 R\$ 139,51 R\$ 171,43		R\$ 7,199,90		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 42,00 R\$ 7,199,90		100,00%	
15.5.2.2 ORSE 11903 ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					67,50 R\$ 151,48 R\$ 186,13		R\$ 12,564,09		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 67,50 R\$ 12,564,09		100,00%	
<b>15.5.3 SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 6,465,73</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 6,465,73</b>			
15.5.3.1 ORSE 2228 SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU, DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016, REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					102,00 R\$ 9,70 R\$ 11,92		R\$ 1,215,75		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 102,00 R\$ 1,215,75		100,00%	
15.5.3.2 ORSE 7322 SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					136,00 R\$ 5,26 R\$ 6,46		R\$ 879,02		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 136,00 R\$ 879,02		100,00%	
15.5.3.3 ORSE 7320 SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)					5,00 R\$ 112,38 R\$ 138,09		R\$ 690,45		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 5,00 R\$ 690,45		100,00%	
15.5.3.4 ORSE 12434 SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO					5,00 R\$ 59,63 R\$ 73,27		R\$ 366,36		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 5,00 R\$ 366,36		100,00%	
15.5.3.5 ORSE 7320 PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE, DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA, REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					24,00 R\$ 112,38 R\$ 138,09		R\$ 3.314,15		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 24,00 R\$ 3.314,15		100,00%	
<b>15.6 PAVIMENTO 03</b>					<b>R\$ 26,392,38</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 26,392,38</b>			
<b>15.6.1 VAGAS PMR</b>					<b>R\$ 127,16</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 127,16</b>			
15.6.1.1 SINAPI 102494 VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.					1,92 R\$ 53,90 R\$ 66,23		R\$ 127,16		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 1,92 R\$ 127,16		100,00%	
<b>15.6.2 PISO TÁTIL</b>					<b>R\$ 19,799,49</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 19,799,49</b>			
15.6.2.1 ORSE 11902 ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					42,75 R\$ 139,51 R\$ 171,43		R\$ 7,328,47		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 42,75 R\$ 7,328,47		100,00%	
15.6.2.2 ORSE 11903 ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					67,00 R\$ 151,48 R\$ 186,13		R\$ 12,471,02		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 67,00 R\$ 12,471,02		100,00%	
<b>15.6.3 SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 6,465,73</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 6,465,73</b>			
15.6.3.1 ORSE 2228 SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU, DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016, REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					102,00 R\$ 9,70 R\$ 11,92		R\$ 1,215,75		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 102,00 R\$ 1,215,75		100,00%	
15.6.3.2 ORSE 7322 SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					136,00 R\$ 5,26 R\$ 6,46		R\$ 879,02		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 136,00 R\$ 879,02		100,00%	
15.6.3.3 ORSE 7320 SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)					5,00 R\$ 112,38 R\$ 138,09		R\$ 690,45		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 5,00 R\$ 690,45		100,00%	
15.6.3.4 ORSE 12434 SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO					5,00 R\$ 59,63 R\$ 73,27		R\$ 366,36		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 5,00 R\$ 366,36		100,00%	
15.6.3.5 ORSE 7320 PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE, DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA, REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO					24,00 R\$ 112,38 R\$ 138,09		R\$ 3.314,15		R\$ -		0,00 R\$ -		0,00% 24,00 R\$ 3.314,15		100,00%	


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO				
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b></p> <p>Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b></p> </div> </div>																			
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024				
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91									
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43									
15.7			PAVIMENTO 04					R\$	21,365.61		R\$	-		R\$	-		R\$	21,365.61	
15.7.1			VAGAS PMR					R\$	127.16		R\$	-		R\$	-		R\$	127.16	
15.7.1.1	SINAPI	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	UN	1.92	R\$ 53.90	R\$ 66.23	R\$	127.16		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	1.92	R\$ 127.16	100.00%
15.7.2			PISO TÁTIL					R\$	14,772.72		R\$	-		R\$	-		R\$	14,772.72	
15.7.2.1	ORSE	11902	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	36.50	R\$ 139.51	R\$ 171.43	R\$	6,257.06		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	36.50	R\$ 6,257.06	100.00%
15.7.2.2	ORSE	11903	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	45.75	R\$ 151.48	R\$ 186.13	R\$	8,515.66		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	45.75	R\$ 8,515.66	100.00%
15.7.3			SINALIZAÇÃO					R\$	6,465.73		R\$	-		R\$	-		R\$	6,465.73	
15.7.3.1	ORSE	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU, DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016, REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102.00	R\$ 9.70	R\$ 11.92	R\$	1,215.75		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	102.00	R\$ 1,215.75	100.00%
15.7.3.2	ORSE	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016, REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136.00	R\$ 5.26	R\$ 6.46	R\$	879.02		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	136.00	R\$ 879.02	100.00%
15.7.3.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$	690.45		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 690.45	100.00%
15.7.3.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	R\$ 59.63	R\$ 73.27	R\$	366.36		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 366.36	100.00%
15.7.3.5	ORSE	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE, DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA, REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$	3,314.15		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	24.00	R\$ 3,314.15	100.00%
16			INSTALAÇÕES DE SPDA					R\$	110,345.45		R\$	-		R\$	50,129.35		R\$	60,216.10	
16.1			SPDA					R\$	110,345.45		R\$	-		R\$	50,129.35		R\$	60,216.10	
16.1.1			GERAL					R\$	110,345.45		R\$	-		R\$	50,129.35		R\$	60,216.10	
16.1.1.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, 5/8" X 2,40m, ALTA CAMADA, 254 MICRONS	UN	16.00	R\$ 59.16	R\$ 72.69	R\$	1,163.11		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	16.00	R\$ 1,163.11	100.00%
16.1.1.2	ORSE	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (200x200)MM EM AÇO COM BARRAMENTO DE ESPESURA DE 9MM, COM 11 TERMINAIS	UN	1.00	R\$ 296.04	R\$ 363.77	R\$	363.77		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 363.77	100.00%
16.1.1.3	SINAPI	96973	CABO DE COBRE NU #35MM2	M	1,100.00	R\$ 50.27	R\$ 61.77	R\$	67,947.48		R\$	-	550.00	R\$	33,973.74	50.00%	550.00	R\$ 33,973.74	50.00%
16.1.1.4	SINAPI	96974	CABO DE COBRE NU #50MM2, 7 FIOS DE 3MM	M	350.00	R\$ 75.13	R\$ 92.32	R\$	32,311.21		R\$	-	175.00	R\$	16,155.61	50.00%	175.00	R\$ 16,155.61	50.00%
16.1.1.5	ORSE	11132	PRESLHA PARA CABO #35 MM2 COM PARAFUSO DE FENDA EM AÇO DIAM. 4,2 x 32MM	UN	160.00	R\$ 2.21	R\$ 2.72	R\$	434.49		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	160.00	R\$ 434.49	100.00%
16.1.1.6	SINAPI	1562	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO #35MM2	UN	22.00	R\$ 11.80	R\$ 14.50	R\$	318.99		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	22.00	R\$ 318.99	100.00%
16.1.1.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SÓLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA	UN	16.00	R\$ 42.03	R\$ 51.65	R\$	826.33		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	16.00	R\$ 826.33	100.00%
16.1.1.8	ORSE	8316	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO 250 x 3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL SEM BANDEIRINHA	UN	100.00	R\$ 4.97	R\$ 6.11	R\$	610.70		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	100.00	R\$ 610.70	100.00%
16.1.1.9	ORSE	10694	CONECTOR MINI GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	100.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$	2,984.69		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	100.00	R\$ 2,984.69	100.00%
16.1.1.10	ORSE	10916	MOLDE HCL 5/8" 50-5	UN	8.00	R\$ 164.65	R\$ 202.32	R\$	1,618.54		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	8.00	R\$ 1,618.54	100.00%
16.1.1.11	ORSE	10426	CARTUCHO NUM. 115	UN	22.00	R\$ 28.78	R\$ 35.36	R\$	778.01		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	22.00	R\$ 778.01	100.00%
16.1.1.12	SINAPI	38469	ALICATE 201	UN	8.00	R\$ 100.52	R\$ 123.52	R\$	988.13		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	8.00	R\$ 988.13	100.00%
17			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					R\$	10,890.28		R\$	-		R\$	6,907.80		R\$	3,982.48	
17.1			PROJETO AS BUILT					R\$	6,907.80		R\$	-		R\$	6,907.80		R\$	0.00	
17.1.1			GERAL					R\$	6,907.80		R\$	-		R\$	6,907.80		R\$	0.00	
17.1.1.5	ORSE	10832	PROJETO "AS BUILT" DE PPCI	M2	11,711.88	R\$ 0.48	R\$ 0.59	R\$	6,907.80		R\$	-	11,711.88	R\$	6,907.80	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
17.2			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$	3,982.48		R\$	-		R\$	-		R\$	3,982.48	
17.2.1			GERAL					R\$	3,982.48		R\$	-		R\$	-		R\$	3,982.48	
17.2.1.1	ORSE	2450	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1,636.88	R\$ 1.98	R\$ 2.43	R\$	3,982.48		R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	1,636.88	R\$ 3,982.48	100.00%
18			CONSTRUÇÃO DA SALA VIP (AUDITÓRIO), MEMORIAL, EXPANSÃO DA SECAD E ESPAÇO SER					R\$	1,467,625.17		R\$	56,842.87		R\$	1,337,950.82		R\$	129,674.35	
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO					R\$	230,747.26		R\$	3,202.31		R\$	240,621.43		-R\$	9,874.17	
18.1.1			DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÕES, RETIRADAS, DESMONTAGENS E REMOÇÕES					R\$	79,541.99		R\$	3,202.31		R\$	89,416.16		-R\$	9,874.17	
18.1.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	22.66	R\$ 44.06	R\$ 54.14	R\$	1,226.81		R\$	-	22.66	R\$	1,226.81	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.1.1.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	0.19	R\$ 232.92	R\$ 286.21	R\$	53.66		R\$	-	0.19	R\$	53.23	99.21%	0.00	R\$ 0.43	0.79%
18.1.1.3	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	190.50	R\$ 17.60	R\$ 21.63	R\$	4,119.84		R\$	-	190.50	R\$	4,119.84	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%
18.1.1.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	786.70	R\$ 9.58	R\$ 11.77	R\$	9,260.76		R\$	-	786.26	R\$	9,243.85	99.82%	1.44	R\$ 16.91	0.18%
18.1.1.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021	M3	18.00	R\$ 66.73	R\$ 82.00	R\$	1,475.93		R\$	-	7.29	R\$	597.75	40.50%	10.71	R\$ 878.18	59.50%
18.1.1.6	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	103.12	R\$ 7.18	R\$ 8.82	R\$	909.79		R\$	-	80.58	R\$	710.97	78.15%	22.54	R\$ 198.82	21.85%
18.1.1.7	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	487.00	R\$ 9.47	R\$ 11.64	R\$	5,666.97		R\$	-	22.00	R\$	256.00	4.52%	465.00	R\$ 5,410.97	95.48%
18.1.1.8	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	34.00	R\$ 6.91	R\$ 8.49	R\$	288.69		R\$	-	34.00	R\$	288.69	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.1.1.9	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	36.14	R\$ 15.55	R\$ 19.11	R\$	690.54		R\$	-	36.14	R\$	690.54	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%
18.1.1.10	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	51.40	R\$ 1.28	R\$ 1.57	R\$	80.84		R\$	-	51.40	R\$	80.84	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%
18.1.1.11	IPOES	010239	RETIRADA DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	476.51	R\$ 30.57	R\$ 37.58	R\$	17,999.27		R\$	-	476.51	R\$	17,999.27	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.1.1.12	CPOS	04.07.040	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS (COM REAPROVEITAMENTO)	M2	588.81	R\$ 4.90	R\$ 6.02	R\$	3,545.22		R\$	-	588.81	R\$	3,545.19	100.00%	0.00	R\$ 0.03	0.00%
18.1.1.13	EMOP	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	261.53	R\$ 38.80	R\$ 47.68	R\$	12,468.83		30.00	R\$	1,430.29	R\$	22,646.29	181.62%	-213.47	-R\$ 10,177.46	-81.62%
18.1.1.14	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	74.00	R\$ 240.35	R\$ 295.34	R\$	21,854.84		6.00	R\$	1,772.01	R\$	28,056.89	128.38%	-21.00	-R\$ 6,202.05	-28.38%

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74.00</b>            Contrata da <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346.250,48			Data:		7/17/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ITEM</th> <th colspan="2">REFERÊNCIA DE PREÇOS</th> <th rowspan="2">DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th rowspan="2">UNIDADE</th> <th colspan="4">DADOS DO CONTRATO</th> <th colspan="3">MEDIÇÃO 12</th> <th colspan="3">ACUMULADO</th> <th colspan="3">SALDO</th> </tr> <tr> <th>BANCO</th> <th>CÓDIGO</th> <th>QUANT.</th> <th>Custo Unitário (R\$)</th> <th>Preço Unitário (R\$)</th> <th>Preço Total com BDI</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18.1.2</td> <td></td> <td></td> <td><b>ESTRUTURA METÁLICA</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 151,205.27</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ 151,205.27</td> <td></td> <td>R\$ 0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18.1.2.1</td> <td>SINAPI</td> <td>100763 (AJUSTADO)</td> <td>VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA</td> <td>KG</td> <td>5,200.00</td> <td>R\$ 16.22</td> <td>R\$ 19.93</td> <td>R\$ 103,639.67</td> <td>R\$ -</td> <td>5,200.00</td> <td>R\$ 103,639.67</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>18.1.2.2</td> <td>SBC</td> <td>170259</td> <td>PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2</td> <td>M2</td> <td>130.38</td> <td>R\$ 296.90</td> <td>R\$ 364.82</td> <td>R\$ 47,565.60</td> <td>R\$ -</td> <td>130.38</td> <td>R\$ 47,565.60</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2</td> <td></td> <td></td> <td><b>SERVIÇOS EXECUTIVOS</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 1,131,020.37</td> <td></td> <td>R\$ 53,640.56</td> <td></td> <td>R\$ 1,033,498.32</td> <td></td> <td>R\$ 97,522.05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18.2.1</td> <td></td> <td></td> <td><b>PEREDES E PAINES</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 131,045.43</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ 127,285.84</td> <td></td> <td>R\$ 3,759.59</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18.2.1.1</td> <td>SINAPI</td> <td>103328</td> <td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</td> <td>M2</td> <td>191.00</td> <td>R\$ 72.04</td> <td>R\$ 88.52</td> <td>R\$ 16,907.48</td> <td>R\$ -</td> <td>191.00</td> <td>R\$ 16,907.78</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.30</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.1.2</td> <td>SINAPI</td> <td>103326</td> <td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</td> <td>M2</td> <td>30.94</td> <td>R\$ 75.04</td> <td>R\$ 92.21</td> <td>R\$ 2,853.07</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>30.94</td> <td>R\$ 2,853.07</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.1.3</td> <td>EMOP</td> <td>12.016.0026-0</td> <td>PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RUI/RESIST ENTE UNIDADE,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,CTR ATAMENTO LUNTAS,C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.</td> <td>M2</td> <td>7.50</td> <td>R\$ 98.40</td> <td>R\$ 120.91</td> <td>R\$ 906.83</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>7.50</td> <td>R\$ 906.83</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.1.4</td> <td>SINAPI</td> <td>96367</td> <td>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS</td> <td>M2</td> <td>632.32</td> <td>R\$ 142.06</td> <td>R\$ 174.56</td> <td>R\$ 110,378.05</td> <td>R\$ -</td> <td>632.32</td> <td>R\$ 110,378.05</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.1.5</td> <td>ORSE</td> <td>4345</td> <td>DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20mm, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA</td> <td>M2</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 447.45</td> <td>R\$ 549.81</td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>#DIV/0!</td> </tr> <tr> <td>18.2.2</td> <td></td> <td></td> <td><b>ESQUADRIAS</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 90,839.69</td> <td></td> <td>R\$ 2,656.84</td> <td></td> <td>R\$ 80,022.35</td> <td></td> <td>R\$ 10,817.34</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18.2.2.1</td> <td>SINAPI</td> <td>102182</td> <td>PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ADAPTADA)</td> <td>UN</td> <td>23.19</td> <td>R\$ 1,039.06</td> <td>R\$ 1,276.77</td> <td>R\$ 29,608.28</td> <td>R\$ -</td> <td>4.00</td> <td>R\$ 5,107.08</td> <td>17.25%</td> <td>19.19</td> <td>R\$ 24,501.20</td> <td>82.75%</td> </tr> <tr> <td>18.2.2.2</td> <td>AGETOP CIVIL</td> <td>180506</td> <td>PORTA DE CORRER/VIDRO C/ FERRAGENS (ADAPTADA)</td> <td>M2</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 311.84</td> <td>R\$ 383.18</td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td>4.83</td> <td>R\$ 1,850.76</td> <td>-4.83</td> <td>R\$ 1,850.76</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.2.3</td> <td>SINAPI</td> <td>102161</td> <td>INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS</td> <td>M2</td> <td>85.19</td> <td>R\$ 503.96</td> <td>R\$ 619.25</td> <td>R\$ 52,751.04</td> <td>4.29</td> <td>R\$ 2,656.84</td> <td>117.99</td> <td>R\$ 73,064.51</td> <td>138.51%</td> <td>-32.80</td> <td>R\$ 20,313.47</td> <td>-38.51%</td> </tr> <tr> <td>18.2.2.4</td> <td>SINAPI</td> <td>90795</td> <td>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</td> <td>UN</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 684.83</td> <td>R\$ 841.50</td> <td>R\$ 1,683.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.00</td> <td>R\$ 1,683.00</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.2.5</td> <td>SINAPI</td> <td>90797</td> <td>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</td> <td>UN</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 696.65</td> <td>R\$ 856.03</td> <td>R\$ 856.03</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>1.00</td> <td>R\$ 856.03</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.2.6</td> <td>SINAPI</td> <td>90796</td> <td>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</td> <td>UN</td> <td>7.00</td> <td>R\$ 690.74</td> <td>R\$ 848.76</td> <td>R\$ 5,941.34</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>7.00</td> <td>R\$ 5,941.34</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.2.7</td> <td>ORSE</td> <td>7601</td> <td>DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METRELA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO</td> <td>M2</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 633.95</td> <td>R\$ 778.98</td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>-</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>18.2.3</td> <td></td> <td></td> <td><b>COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 82,203.39</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ 75,078.50</td> <td></td> <td>R\$ 7,124.89</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18.2.3.1</td> <td>SINAPI</td> <td>96114</td> <td>FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS</td> <td>M2</td> <td>550.00</td> <td>R\$ 65.21</td> <td>R\$ 80.13</td> <td>R\$ 44,070.57</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>597.82</td> <td>R\$ 47,902.31</td> <td>108.69%</td> <td>-47.82</td> <td>R\$ 3,831.74</td> <td>-8.69%</td> </tr> <tr> <td>18.2.3.2</td> <td>ORSE</td> <td>9083</td> <td>FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO</td> <td>M2</td> <td>180.00</td> <td>R\$ 83.55</td> <td>R\$ 102.66</td> <td>R\$ 18,479.52</td> <td>R\$ -</td> <td>264.71</td> <td>R\$ 27,176.19</td> <td>147.06%</td> <td>-84.71</td> <td>R\$ 8,696.67</td> <td>-47.06%</td> </tr> <tr> <td>18.2.3.3</td> <td>SINAPI</td> <td>99054 (ADAPTADA)</td> <td>SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA</td> <td>M</td> <td>18.00</td> <td>R\$ 45.93</td> <td>R\$ 56.44</td> <td>R\$ 1,015.88</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>18.00</td> <td>R\$ 1,015.88</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.3.4</td> <td>SBC</td> <td>100212</td> <td>COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 5mm 4 AGUAS COM ESTRUTURA MADEIRA</td> <td>M2</td> <td>35.00</td> <td>R\$ 243.95</td> <td>R\$ 299.76</td> <td>R\$ 10,491.57</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>35.00</td> <td>R\$ 10,491.57</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.3.5</td> <td>SINAPI</td> <td>87759</td> <td>CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS INCLuíDAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO</td> <td>M2</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 98.49</td> <td>R\$ 121.02</td> <td>R\$ 3,025.55</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 3,025.55</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.3.6</td> <td>SINAPI</td> <td>87690</td> <td>CONTRAPISO REGULADOR</td> <td>M2</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 40.41</td> <td>R\$ 49.65</td> <td>R\$ 1,241.37</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 1,241.37</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.3.7</td> <td>SBC</td> <td>160189</td> <td>IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM</td> <td>M2</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 126.27</td> <td>R\$ 155.16</td> <td>R\$ 3,878.93</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>25.00</td> <td>R\$ 3,878.93</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.4</td> <td></td> <td></td> <td><b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 62,963.71</td> <td></td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>R\$ 36,306.12</td> <td></td> <td>R\$ 26,657.59</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18.2.4.1</td> <td>SINAPI</td> <td>87879</td> <td>CHAPICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</td> <td>M2</td> <td>431.59</td> <td>R\$ 3.56</td> <td>R\$ 4.37</td> <td>R\$ 1,887.97</td> <td>R\$ -</td> <td>276.64</td> <td>R\$ 1,210.13</td> <td>64.10%</td> <td>154.96</td> <td>R\$ 677.84</td> <td>35.90%</td> </tr> <tr> <td>18.2.4.2</td> <td>SINAPI</td> <td>87536</td> <td>EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</td> <td>M2</td> <td>431.59</td> <td>R\$ 29.77</td> <td>R\$ 36.58</td> <td>R\$ 15,787.92</td> <td>R\$ -</td> <td>169.21</td> <td>R\$ 6,189.80</td> <td>39.21%</td> <td>262.38</td> <td>R\$ 9,598.12</td> <td>60.79%</td> </tr> <tr> <td>18.2.4.3</td> <td>SBC</td> <td>170104</td> <td>GRANITO PRETO SAO GABRIEL (60x60)</td> <td>M2</td> <td>2.48</td> <td>R\$ 440.54</td> <td>R\$ 541.32</td> <td>R\$ 1,339.78</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>2.48</td> <td>R\$ 1,339.78</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.4.4</td> <td>SBC</td> <td>170438</td> <td>PORCELANATO 60x120cm</td> <td>M2</td> <td>26.40</td> <td>R\$ 226.38</td> <td>R\$ 278.17</td> <td>R\$ 7,343.68</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>26.40</td> <td>R\$ 7,343.68</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.4.5</td> <td>SBC</td> <td>170438 (ADAPTADA)</td> <td>PORCELANATO 20x120cm</td> <td>M2</td> <td>25.20</td> <td>R\$ 164.79</td> <td>R\$ 202.49</td> <td>R\$ 5,102.74</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00</td> <td>R\$ -</td> <td>0.00%</td> <td>25.20</td> <td>R\$ 5,102.74</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.4.6</td> <td>ORSE</td> <td>12441</td> <td>REVESTIMENTO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO</td> <td>M2</td> <td>122.70</td> <td>R\$ 183.08</td> <td>R\$ 224.96</td> <td>R\$ 27,603.06</td> <td>R\$ -</td> <td>113.15</td> <td>R\$ 25,454.66</td> <td>92.22%</td> <td>9.55</td> <td>R\$ 2,148.40</td> <td>7.78%</td> </tr> <tr> <td>18.2.4.7</td> <td>ORSE</td> <td>170197 (ADAPTADO)</td> <td>REVESTIMENTO EM PORCELANATO NERO REALE RETIFICADO 84x84CM POLIDO FAB. ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO</td> <td>M2</td> <td>22.50</td> <td>R\$ 141.01</td> <td>R\$ 173.27</td> <td>R\$ 3,898.56</td> <td>R\$ -</td> <td>19.92</td> <td>R\$ 3,451.53</td> <td>88.53%</td> <td>2.58</td> <td>R\$ 447.03</td> <td>11.47%</td> </tr> <tr> <td>18.2.5</td> <td></td> <td></td> <td><b>CONTRAPISOS E ACABAMENTO DE PISO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 282,348.25</td> <td></td> <td>R\$ 5,819.82</td> <td></td> <td>R\$ 270,518.65</td> <td></td> <td>R\$ 11,829.60</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18.2.5.1</td> <td>SINAPI</td> <td>87690</td> <td>CONTRAPISO REGULADOR</td> <td>M2</td> <td>77.48</td> <td>R\$ 40.41</td> <td>R\$ 49.65</td> <td>R\$ 3,847.25</td> <td>R\$ -</td> <td>77.48</td> <td>R\$ 3,847.29</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.04</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.5.2</td> <td>ORSE</td> <td>2180</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM</td> <td>M2</td> <td>733.50</td> <td>R\$ 23.66</td> <td>R\$ 29.07</td> <td>R\$ 21,324.88</td> <td>R\$ -</td> <td>690.53</td> <td>R\$ 20,075.63</td> <td>94.14%</td> <td>42.97</td> <td>R\$ 1,249.25</td> <td>5.86%</td> </tr> <tr> <td>18.2.5.3</td> <td>ORSE</td> <td>9607</td> <td>PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTA RÚSTICO (TARRETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01</td> <td>M2</td> <td>703.75</td> <td>R\$ 183.53</td> <td>R\$ 225.52</td> <td>R\$ 158,709.83</td> <td>R\$ -</td> <td>637.40</td> <td>R\$ 143,746.56</td> <td>90.57%</td> <td>66.35</td> <td>R\$ 14,963.27</td> <td>9.43%</td> </tr> <tr> <td>18.2.5.4</td> <td>SBC</td> <td>170438 (ADAPTADA)</td> <td>PORCELANATO 20x120cm</td> <td>M2</td> <td>6.25</td> <td>R\$ 164.79</td> <td>R\$ 202.49</td> <td>R\$ 1,265.56</td> <td>R\$ -</td> <td>6.25</td> <td>R\$ 1,265.56</td> <td>100.00%</td> <td>0.00</td> <td>R\$ 0.00</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>18.2.5.5</td> <td>ORSE</td> <td>12441</td> <td>REVESTIMENTO PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO</td> <td>M2</td> <td>27.32</td> <td>R\$ 183.08</td> <td>R\$ 224.96</td> <td>R\$ 6,146.01</td> <td>R\$ -</td> <td>22.50</td> <td>R\$ 5,061.69</td> <td>82.36%</td> <td>4.82</td> <td>R\$ 1,084.32</td> <td>17.64%</td> </tr> </tbody> </table>																	ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO			BANCO	CÓDIGO	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	18.1.2			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				R\$ 151,205.27		R\$ -		R\$ 151,205.27		R\$ 0.00				18.1.2.1	SINAPI	100763 (AJUSTADO)	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5,200.00	R\$ 16.22	R\$ 19.93	R\$ 103,639.67	R\$ -	5,200.00	R\$ 103,639.67	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	18.1.2.2	SBC	170259	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	M2	130.38	R\$ 296.90	R\$ 364.82	R\$ 47,565.60	R\$ -	130.38	R\$ 47,565.60	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	18.2			<b>SERVIÇOS EXECUTIVOS</b>				R\$ 1,131,020.37		R\$ 53,640.56		R\$ 1,033,498.32		R\$ 97,522.05			18.2.1			<b>PEREDES E PAINES</b>				R\$ 131,045.43		R\$ -		R\$ 127,285.84		R\$ 3,759.59			18.2.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	191.00	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 16,907.48	R\$ -	191.00	R\$ 16,907.78	100.00%	0.00	R\$ 0.30	0.00%	18.2.1.2	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30.94	R\$ 75.04	R\$ 92.21	R\$ 2,853.07	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.94	R\$ 2,853.07	100.00%	18.2.1.3	EMOP	12.016.0026-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RUI/RESIST ENTE UNIDADE,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,CTR ATAMENTO LUNTAS,C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	7.50	R\$ 98.40	R\$ 120.91	R\$ 906.83	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.50	R\$ 906.83	100.00%	18.2.1.4	SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	632.32	R\$ 142.06	R\$ 174.56	R\$ 110,378.05	R\$ -	632.32	R\$ 110,378.05	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	18.2.1.5	ORSE	4345	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20mm, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	0.00	R\$ 447.45	R\$ 549.81	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	18.2.2			<b>ESQUADRIAS</b>				R\$ 90,839.69		R\$ 2,656.84		R\$ 80,022.35		R\$ 10,817.34			18.2.2.1	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ADAPTADA)	UN	23.19	R\$ 1,039.06	R\$ 1,276.77	R\$ 29,608.28	R\$ -	4.00	R\$ 5,107.08	17.25%	19.19	R\$ 24,501.20	82.75%	18.2.2.2	AGETOP CIVIL	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO C/ FERRAGENS (ADAPTADA)	M2	0.00	R\$ 311.84	R\$ 383.18	R\$ -	R\$ -	4.83	R\$ 1,850.76	-4.83	R\$ 1,850.76	100.00%	18.2.2.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	85.19	R\$ 503.96	R\$ 619.25	R\$ 52,751.04	4.29	R\$ 2,656.84	117.99	R\$ 73,064.51	138.51%	-32.80	R\$ 20,313.47	-38.51%	18.2.2.4	SINAPI	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00	R\$ 684.83	R\$ 841.50	R\$ 1,683.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 1,683.00	100.00%	18.2.2.5	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	R\$ 696.65	R\$ 856.03	R\$ 856.03	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 856.03	100.00%	18.2.2.6	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7.00	R\$ 690.74	R\$ 848.76	R\$ 5,941.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 5,941.34	100.00%	18.2.2.7	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METRELA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	18.2.3			<b>COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				R\$ 82,203.39		R\$ -		R\$ 75,078.50		R\$ 7,124.89			18.2.3.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	550.00	R\$ 65.21	R\$ 80.13	R\$ 44,070.57	0.00	R\$ -	597.82	R\$ 47,902.31	108.69%	-47.82	R\$ 3,831.74	-8.69%	18.2.3.2	ORSE	9083	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	180.00	R\$ 83.55	R\$ 102.66	R\$ 18,479.52	R\$ -	264.71	R\$ 27,176.19	147.06%	-84.71	R\$ 8,696.67	-47.06%	18.2.3.3	SINAPI	99054 (ADAPTADA)	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	18.00	R\$ 45.93	R\$ 56.44	R\$ 1,015.88	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	18.00	R\$ 1,015.88	100.00%	18.2.3.4	SBC	100212	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 5mm 4 AGUAS COM ESTRUTURA MADEIRA	M2	35.00	R\$ 243.95	R\$ 299.76	R\$ 10,491.57	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	35.00	R\$ 10,491.57	100.00%	18.2.3.5	SINAPI	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS INCLuíDAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	25.00	R\$ 98.49	R\$ 121.02	R\$ 3,025.55	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 3,025.55	100.00%	18.2.3.6	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULADOR	M2	25.00	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 1,241.37	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 1,241.37	100.00%	18.2.3.7	SBC	160189	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM	M2	25.00	R\$ 126.27	R\$ 155.16	R\$ 3,878.93	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 3,878.93	100.00%	18.2.4			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				R\$ 62,963.71		R\$ -		R\$ 36,306.12		R\$ 26,657.59			18.2.4.1	SINAPI	87879	CHAPICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	431.59	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 1,887.97	R\$ -	276.64	R\$ 1,210.13	64.10%	154.96	R\$ 677.84	35.90%	18.2.4.2	SINAPI	87536	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	431.59	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 15,787.92	R\$ -	169.21	R\$ 6,189.80	39.21%	262.38	R\$ 9,598.12	60.79%	18.2.4.3	SBC	170104	GRANITO PRETO SAO GABRIEL (60x60)	M2	2.48	R\$ 440.54	R\$ 541.32	R\$ 1,339.78	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.48	R\$ 1,339.78	100.00%	18.2.4.4	SBC	170438	PORCELANATO 60x120cm	M2	26.40	R\$ 226.38	R\$ 278.17	R\$ 7,343.68	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	26.40	R\$ 7,343.68	100.00%	18.2.4.5	SBC	170438 (ADAPTADA)	PORCELANATO 20x120cm	M2	25.20	R\$ 164.79	R\$ 202.49	R\$ 5,102.74	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.20	R\$ 5,102.74	100.00%	18.2.4.6	ORSE	12441	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	122.70	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 27,603.06	R\$ -	113.15	R\$ 25,454.66	92.22%	9.55	R\$ 2,148.40	7.78%	18.2.4.7	ORSE	170197 (ADAPTADO)	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NERO REALE RETIFICADO 84x84CM POLIDO FAB. ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	22.50	R\$ 141.01	R\$ 173.27	R\$ 3,898.56	R\$ -	19.92	R\$ 3,451.53	88.53%	2.58	R\$ 447.03	11.47%	18.2.5			<b>CONTRAPISOS E ACABAMENTO DE PISO</b>				R\$ 282,348.25		R\$ 5,819.82		R\$ 270,518.65		R\$ 11,829.60			18.2.5.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULADOR	M2	77.48	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 3,847.25	R\$ -	77.48	R\$ 3,847.29	100.00%	0.00	R\$ 0.04	0.00%	18.2.5.2	ORSE	2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	733.50	R\$ 23.66	R\$ 29.07	R\$ 21,324.88	R\$ -	690.53	R\$ 20,075.63	94.14%	42.97	R\$ 1,249.25	5.86%	18.2.5.3	ORSE	9607	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTA RÚSTICO (TARRETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	703.75	R\$ 183.53	R\$ 225.52	R\$ 158,709.83	R\$ -	637.40	R\$ 143,746.56	90.57%	66.35	R\$ 14,963.27	9.43%	18.2.5.4	SBC	170438 (ADAPTADA)	PORCELANATO 20x120cm	M2	6.25	R\$ 164.79	R\$ 202.49	R\$ 1,265.56	R\$ -	6.25	R\$ 1,265.56	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	18.2.5.5	ORSE	12441	REVESTIMENTO PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	27.32	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 6,146.01	R\$ -	22.50	R\$ 5,061.69	82.36%	4.82	R\$ 1,084.32	17.64%
ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18.1.2			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				R\$ 151,205.27		R\$ -		R\$ 151,205.27		R\$ 0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18.1.2.1	SINAPI	100763 (AJUSTADO)	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5,200.00	R\$ 16.22	R\$ 19.93	R\$ 103,639.67	R\$ -	5,200.00	R\$ 103,639.67	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.1.2.2	SBC	170259	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	M2	130.38	R\$ 296.90	R\$ 364.82	R\$ 47,565.60	R\$ -	130.38	R\$ 47,565.60	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2			<b>SERVIÇOS EXECUTIVOS</b>				R\$ 1,131,020.37		R\$ 53,640.56		R\$ 1,033,498.32		R\$ 97,522.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18.2.1			<b>PEREDES E PAINES</b>				R\$ 131,045.43		R\$ -		R\$ 127,285.84		R\$ 3,759.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18.2.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	191.00	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 16,907.48	R\$ -	191.00	R\$ 16,907.78	100.00%	0.00	R\$ 0.30	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.1.2	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30.94	R\$ 75.04	R\$ 92.21	R\$ 2,853.07	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.94	R\$ 2,853.07	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.1.3	EMOP	12.016.0026-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RUI/RESIST ENTE UNIDADE,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,CTR ATAMENTO LUNTAS,C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	7.50	R\$ 98.40	R\$ 120.91	R\$ 906.83	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.50	R\$ 906.83	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.1.4	SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	632.32	R\$ 142.06	R\$ 174.56	R\$ 110,378.05	R\$ -	632.32	R\$ 110,378.05	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.1.5	ORSE	4345	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20mm, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	0.00	R\$ 447.45	R\$ 549.81	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.2			<b>ESQUADRIAS</b>				R\$ 90,839.69		R\$ 2,656.84		R\$ 80,022.35		R\$ 10,817.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18.2.2.1	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ADAPTADA)	UN	23.19	R\$ 1,039.06	R\$ 1,276.77	R\$ 29,608.28	R\$ -	4.00	R\$ 5,107.08	17.25%	19.19	R\$ 24,501.20	82.75%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.2.2	AGETOP CIVIL	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO C/ FERRAGENS (ADAPTADA)	M2	0.00	R\$ 311.84	R\$ 383.18	R\$ -	R\$ -	4.83	R\$ 1,850.76	-4.83	R\$ 1,850.76	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18.2.2.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	85.19	R\$ 503.96	R\$ 619.25	R\$ 52,751.04	4.29	R\$ 2,656.84	117.99	R\$ 73,064.51	138.51%	-32.80	R\$ 20,313.47	-38.51%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18.2.2.4	SINAPI	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00	R\$ 684.83	R\$ 841.50	R\$ 1,683.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 1,683.00	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.2.5	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	R\$ 696.65	R\$ 856.03	R\$ 856.03	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 856.03	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.2.6	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7.00	R\$ 690.74	R\$ 848.76	R\$ 5,941.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 5,941.34	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.2.7	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METRELA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.3			<b>COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				R\$ 82,203.39		R\$ -		R\$ 75,078.50		R\$ 7,124.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18.2.3.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	550.00	R\$ 65.21	R\$ 80.13	R\$ 44,070.57	0.00	R\$ -	597.82	R\$ 47,902.31	108.69%	-47.82	R\$ 3,831.74	-8.69%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18.2.3.2	ORSE	9083	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	180.00	R\$ 83.55	R\$ 102.66	R\$ 18,479.52	R\$ -	264.71	R\$ 27,176.19	147.06%	-84.71	R\$ 8,696.67	-47.06%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.3.3	SINAPI	99054 (ADAPTADA)	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	18.00	R\$ 45.93	R\$ 56.44	R\$ 1,015.88	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	18.00	R\$ 1,015.88	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.3.4	SBC	100212	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 5mm 4 AGUAS COM ESTRUTURA MADEIRA	M2	35.00	R\$ 243.95	R\$ 299.76	R\$ 10,491.57	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	35.00	R\$ 10,491.57	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.3.5	SINAPI	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS INCLuíDAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	25.00	R\$ 98.49	R\$ 121.02	R\$ 3,025.55	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 3,025.55	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.3.6	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULADOR	M2	25.00	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 1,241.37	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 1,241.37	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.3.7	SBC	160189	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM	M2	25.00	R\$ 126.27	R\$ 155.16	R\$ 3,878.93	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 3,878.93	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.4			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				R\$ 62,963.71		R\$ -		R\$ 36,306.12		R\$ 26,657.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18.2.4.1	SINAPI	87879	CHAPICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	431.59	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 1,887.97	R\$ -	276.64	R\$ 1,210.13	64.10%	154.96	R\$ 677.84	35.90%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.4.2	SINAPI	87536	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	431.59	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 15,787.92	R\$ -	169.21	R\$ 6,189.80	39.21%	262.38	R\$ 9,598.12	60.79%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.4.3	SBC	170104	GRANITO PRETO SAO GABRIEL (60x60)	M2	2.48	R\$ 440.54	R\$ 541.32	R\$ 1,339.78	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.48	R\$ 1,339.78	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.4.4	SBC	170438	PORCELANATO 60x120cm	M2	26.40	R\$ 226.38	R\$ 278.17	R\$ 7,343.68	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	26.40	R\$ 7,343.68	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.4.5	SBC	170438 (ADAPTADA)	PORCELANATO 20x120cm	M2	25.20	R\$ 164.79	R\$ 202.49	R\$ 5,102.74	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.20	R\$ 5,102.74	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.4.6	ORSE	12441	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	122.70	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 27,603.06	R\$ -	113.15	R\$ 25,454.66	92.22%	9.55	R\$ 2,148.40	7.78%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.4.7	ORSE	170197 (ADAPTADO)	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NERO REALE RETIFICADO 84x84CM POLIDO FAB. ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	22.50	R\$ 141.01	R\$ 173.27	R\$ 3,898.56	R\$ -	19.92	R\$ 3,451.53	88.53%	2.58	R\$ 447.03	11.47%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.5			<b>CONTRAPISOS E ACABAMENTO DE PISO</b>				R\$ 282,348.25		R\$ 5,819.82		R\$ 270,518.65		R\$ 11,829.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18.2.5.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULADOR	M2	77.48	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 3,847.25	R\$ -	77.48	R\$ 3,847.29	100.00%	0.00	R\$ 0.04	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.5.2	ORSE	2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	733.50	R\$ 23.66	R\$ 29.07	R\$ 21,324.88	R\$ -	690.53	R\$ 20,075.63	94.14%	42.97	R\$ 1,249.25	5.86%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.5.3	ORSE	9607	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTA RÚSTICO (TARRETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	703.75	R\$ 183.53	R\$ 225.52	R\$ 158,709.83	R\$ -	637.40	R\$ 143,746.56	90.57%	66.35	R\$ 14,963.27	9.43%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.5.4	SBC	170438 (ADAPTADA)	PORCELANATO 20x120cm	M2	6.25	R\$ 164.79	R\$ 202.49	R\$ 1,265.56	R\$ -	6.25	R\$ 1,265.56	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18.2.5.5	ORSE	12441	REVESTIMENTO PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	27.32	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 6,146.01	R\$ -	22.50	R\$ 5,061.69	82.36%	4.82	R\$ 1,084.32	17.64%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12		ACUMULADO		SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74.00</b>  <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																
N.º		<b>MEDIÇÃO 12</b>		Contrato n.º		<b>13/2023</b>		Valor da Medição Atual		<b>R\$ 346,250.48</b>		Data:		<b>7/17/2024</b>		
Período		<b>06/06/2024 À 06/07/2024</b>		Período Contrato		<b>05/06/2023 a 27/12/2024</b>		Valor Acumulado Medições		<b>R\$ 6,032,869.91</b>						
Valor do Contrato Atual		<b>R\$ 8,055,669.36</b>		Data Ordem de Serviço		<b>14/06/2023</b>		Saldo da Planilha		<b>R\$ 2,022,799.43</b>						
18.2.5.6	EMOP	13.460.0035-A	PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO, APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTENCIA, SEM LONGARINAS, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30cm. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48.00	R\$ 477.53	R\$ 586.78	R\$ 28.165.26	R\$ -	45.96	R\$ 26.968.23	95.75%	2.04	R\$ 1.197.03	4.25%	
18.2.5.7	SINAPI	98685	RODAPÉ DE GRANITO	M	473.34	R\$ 50.04	R\$ 61.49	R\$ 29,104.65	R\$ -	371.06	R\$ 22.815.67	78.39%	102.28	R\$ 6.288.98	21.61%	
18.2.5.8	SBC	130314	RODAPÉ DE POLIESTIRENO BRANCO	M	390.00	R\$ 58.54	R\$ 71.93	R\$ 28.053.63	59.55	R\$ 4.283.57	483.55	R\$ 34.782.91	123.99%	-93.55	R\$ 6.729.28	-23.99%
18.2.5.9	SBC	130115 (ADAPTADA)	SOLEIRA EM GRANITO	M2	11.88	R\$ 392.77	R\$ 482.63	R\$ 5.731.18	3.18	R\$ 1.536.24	24.77	R\$ 11.955.11	208.60%	-12.90	R\$ 6.223.93	-108.60%
<b>18.2.6 ACABAMENTOS, BANCADAS, PINTURAS E SINALIZAÇÕES</b>																
18.2.6.1	EMOP	12.012.0002-0 (ADAPTADA)	PAINEL EM MDF	M2	6.25	R\$ 362.64	R\$ 445.60	R\$ 2.785.01	R\$ -	5.58	R\$ 2.486.80	89.29%	0.67	R\$ 298.21	10.71%	
18.2.6.2	SBC	150160	ESPELHO CRISTAL	M2	23.49	R\$ 476.00	R\$ 584.90	R\$ 13.741.32	R\$ -	22.32	R\$ 13.056.99	95.02%	1.17	R\$ 684.33	4.98%	
18.2.6.3	SBC	130086	RODAMEIO EM POLIURETANO (BOISERIES)	M	50.00	R\$ 41.20	R\$ 50.63	R\$ 2.531.27	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	50.00	R\$ 2.531.27	100.00%	
18.2.6.4	SBC	202326	BEBEDOURO ACESSÍVEL INOX	UN	1.00	R\$ 1.513.92	R\$ 1.860.26	R\$ 1.860.26	0.00	R\$ -	1.00	R\$ 1.860.26	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.2.6.5	ORSE	9565	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10mm	M2	18.90	R\$ 482.74	R\$ 593.18	R\$ 11.211.07	R\$ -	18.90	R\$ 11.211.07	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.6.6	SBC	190404 (ADAPTADA)	BANCADAS EM GRANITO MARROM (CAFÉ IMPERIAL)	M2	33.72	R\$ 542.05	R\$ 666.06	R\$ 22.461.16	R\$ -	38.72	R\$ 25.789.25	114.82%	-5.00	R\$ 3.328.09	-14.82%	
18.2.6.7	ORSE	10710	ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO	M2	65.00	R\$ 126.03	R\$ 154.86	R\$ 10.066.05	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	65.00	R\$ 10.066.05	100.00%	
18.2.6.8	ORSE	12044	LETREIROS EM AÇO INOX	UN	40.00	R\$ 106.42	R\$ 130.77	R\$ 5.230.64	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	40.00	R\$ 5.230.64	100.00%	
<b>18.2.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>																
<b>18.2.7.1 LOUÇAS SANITÁRIAS</b>																
18.2.7.1.1	SBC	190192	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017. LINHA QUADRA. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017. LINHA QUADRA. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6.00	R\$ 1.416.28	R\$ 1.740.29	R\$ 10.441.72	R\$ -	5.00	R\$ 8.701.44	83.33%	1.00	R\$ 1.740.28	16.67%	
18.2.7.1.2	ORSE	7712	CUBA SEMI-ENCAIXE - 42x42CM BRANCO GELO - DECA	UN	3.00	R\$ 647.75	R\$ 795.94	R\$ 2.387.81	R\$ -	3.00	R\$ 2.387.81	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.7.1.3	SBC	190771	CUBA EM AÇO INOX DE EMBUTIR	UN	4.00	R\$ 435.17	R\$ 534.73	R\$ 2.138.90	R\$ -	3.00	R\$ 1.604.18	75.00%	1.00	R\$ 534.72	25.00%	
18.2.7.1.4	SBC	190409	CUBA INOX MORGANA	UN	2.00	R\$ 1.070.67	R\$ 1.315.61	R\$ 2.631.22	R\$ -	2.00	R\$ 2.631.22	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.7.1.5	SINAPI	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO EMBUTIDA EM LOUÇA BRANCO - DECA	UN	1.00	R\$ 872.25	R\$ 1.071.80	R\$ 1.071.80	0.00	R\$ -	1.00	R\$ 1.071.80	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.2.7.1.6	ORSE	7759	LAVATÓRIO OVAL COM COLUNA SUSPensa - COR BRANCA - DECA - REF. L.39.17	UN	1.00	R\$ 725.34	R\$ 891.28	R\$ 891.28	R\$ -	1.00	R\$ 891.28	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
<b>18.2.7.2 ACESSÓRIOS</b>																
18.2.7.2.1	SINAPI	37401	DISPENSER DE TOALHA - LINHA ELEGANCE REF. DHE10 - SANTHER OU SIMILAR	UN	9.00	R\$ 86.98	R\$ 106.88	R\$ 961.91	R\$ -	5.00	R\$ 534.39	55.56%	4.00	R\$ 427.52	44.44%	
18.2.7.2.2	SINAPI	95544	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO - LINHA ELEGANCE REF. DHE10 - SANTHER OU SIMILAR	UN	6.00	R\$ 24.93	R\$ 30.63	R\$ 183.80	R\$ -	5.00	R\$ 153.17	83.33%	1.00	R\$ 30.63	16.67%	
18.2.7.2.3	ORSE	11148	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	UN	1.00	R\$ 218.46	R\$ 268.44	R\$ 268.44	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 268.44	100.00%	
18.2.7.2.4	ORSE	13114	BARRAS DE APOIO AÇO INOX (PCD)	UN	4.00	R\$ 177.49	R\$ 218.09	R\$ 872.38	R\$ -	4.00	R\$ 872.38	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
<b>18.2.7.3 METAIS</b>																
18.2.7.3.1	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1/2" - REF. 4900.C26.PQ - DECA OU SIMILAR	UN	16.00	R\$ 75.09	R\$ 92.27	R\$ 1.476.30	R\$ -	12.00	R\$ 1.107.22	75.00%	4.00	R\$ 369.08	25.00%	
18.2.7.3.2	SBC	190332	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E ACABAMENTO POLIDO DOCOL	UN	16.00	R\$ 251.76	R\$ 309.36	R\$ 4.949.70	R\$ -	26.00	R\$ 8.043.26	162.50%	-10.00	R\$ 3.093.56	-62.50%	
18.2.7.3.3	AGESUL	1301003061	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL PARA COZINHA - COR PRETA COM CROMADO LORENZETTI OU SIMILAR	UN	2.00	R\$ 467.33	R\$ 574.24	R\$ 1.148.49	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 1.148.49	100.00%	
18.2.7.3.4	ORSE	11748	TORNEIRA DE MESA PARA BANHEIRO BICA ALTA COM ACABAMENTO POLIDO	UN	5.00	R\$ 274.56	R\$ 337.37	R\$ 1.686.86	R\$ -	4.00	R\$ 1.349.49	80.00%	1.00	R\$ 337.37	20.00%	
18.2.7.3.5	ORSE	9676	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - LINHA WATERPRESS. COR CROMADA. INCEPA OU SIMILAR	UN	3.00	R\$ 244.67	R\$ 300.64	R\$ 901.93	R\$ -	2.00	R\$ 601.29	66.67%	1.00	R\$ 300.64	33.33%	
18.2.7.3.6	CPOS	44.20.220	SIFÃO METÁLICO DE PAREDE ARTICULADO 1" COM COPO PARA BANHEIRO	UN	8.00	R\$ 174.67	R\$ 214.63	R\$ 1.717.04	R\$ -	8.00	R\$ 1.717.04	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.7.3.7	CPOS	44.20.220 (ADAPTADA)	SIFÃO METÁLICO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO COM ACABAMENTO POLIDO	UN	2.00	R\$ 184.53	R\$ 226.75	R\$ 453.49	R\$ -	2.00	R\$ 453.49	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.7.3.8	SBC	190167	VÁLVULA METÁLICA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO E ACIONAMENTO TIPO CLICK	UN	5.00	R\$ 65.22	R\$ 80.14	R\$ 400.70	R\$ -	5.00	R\$ 400.70	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.7.3.9	ORSE	1703	RALO CLICK INTELIGENTE INOX GRAFITE	UN	7.00	R\$ 32.81	R\$ 40.32	R\$ 282.21	R\$ -	7.00	R\$ 282.21	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.7.3.10	ORSE	12897	RALO LINEAR INVISÍVEL COR BRANCA - TIGRE REF. 10001898	UN	2.00	R\$ 80.34	R\$ 98.72	R\$ 197.44	R\$ -	2.00	R\$ 197.44	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
<b>18.2.7.4 TUBULAÇÕES E PONTOS SANITÁRIOS</b>																
18.2.7.4.1	SINAPI	89711	TUBO DE ESGOTO DE 40MM	M	33.00	R\$ 18.06	R\$ 22.19	R\$ 732.32	R\$ -	7.00	R\$ 155.34	21.21%	26.00	R\$ 576.98	78.79%	
18.2.7.4.2	SINAPI	89713	TUBO DE ESGOTO DE 75MM	M	24.00	R\$ 29.66	R\$ 36.45	R\$ 874.69	R\$ -	15.00	R\$ 546.68	62.50%	9.00	R\$ 328.01	37.50%	
18.2.7.4.3	SINAPI	89714	TUBO DE ESGOTO DE 100MM	M	54.00	R\$ 32.91	R\$ 40.44	R\$ 2.183.70	R\$ -	27.00	R\$ 1.091.85	50.00%	27.00	R\$ 1.091.85	50.00%	
18.2.7.4.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA PVC 100MM	UN	5.00	R\$ 81.00	R\$ 99.53	R\$ 497.65	R\$ -	5.00	R\$ 497.65	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.7.4.5	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PVC TIGRE 100MM	UN	4.00	R\$ 310.25	R\$ 381.23	R\$ 1.524.91	R\$ -	4.00	R\$ 1.524.91	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.7.4.6	SINAPI	89726	JOELHO 45° DE 40MM	UN	10.00	R\$ 8.49	R\$ 104.32	R\$ 104.32	R\$ -	3.00	R\$ 31.30	30.00%	7.00	R\$ 73.02	70.00%	
18.2.7.4.7	SINAPI	89739	JOELHO 45° DE 75MM	UN	3.00	R\$ 21.32	R\$ 26.20	R\$ 78.59	R\$ -	1.00	R\$ 26.20	33.33%	2.00	R\$ 52.39	66.67%	
18.2.7.4.8	SINAPI	89746	JOELHO 45° DE 100MM	UN	14.00	R\$ 25.54	R\$ 31.38	R\$ 439.36	R\$ -	7.00	R\$ 219.68	50.00%	7.00	R\$ 219.68	50.00%	
18.2.7.4.9	SINAPI	89782	TÊ DE 40MM	UN	6.00	R\$ 12.12	R\$ 14.89	R\$ 89.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 89.36	100.00%	
18.2.7.4.10	SINAPI	89786	TÊ DE 75MM	UN	6.00	R\$ 35.86	R\$ 44.06	R\$ 264.38	R\$ -	1.00	R\$ 44.06	16.67%	5.00	R\$ 220.32	83.33%	
18.2.7.4.11	SINAPI	89796	TÊ DE 100MM	UN	6.00	R\$ 39.47	R\$ 48.50	R\$ 291.00	R\$ -	6.00	R\$ 291.00	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.2.7.4.12	SINAPI	91795	PONTO SANITÁRIO DE 100MM	UN	56.00	R\$ 63.05	R\$ 77.47	R\$ 4.338.55	R\$ -	42.00	R\$ 3.253.91	75.00%	14.00	R\$ 1.084.64	25.00%	
18.2.7.4.13	SINAPI	91792	PONTO SANITÁRIO DE 40MM	UN	67.00	R\$ 52.24	R\$ 64.19	R\$ 4.300.81	R\$ -	27.00	R\$ 1.733.16	40.30%	40.00	R\$ 2.567.65	59.70%	
<b>18.2.7.5 TUBULAÇÕES E PONTOS HIDRÁULICOS</b>																
18.2.7.5.1	SINAPI	89356	TUBO PVC ÁGUA FRIA 25MM	M	24.00	R\$ 18.99	R\$ 23.33	R\$ 560.03	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	24.00	R\$ 560.03	100.00%	
18.2.7.5.2	SINAPI	89355	TUBO PVC 20MM	M	54.00	R\$ 16.49	R\$ 20.26	R\$ 1.094.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	54.00	R\$ 1.094.17	100.00%	
18.2.7.5.3	SINAPI	89957	PONTO HIDRÁULICO	UN	121.00	R\$ 118.40	R\$ 145.49	R\$ 17.603.90	20.00	R\$ 2.909.74	101.00	R\$ 14.694.16	83.47%	20.00	R\$ 2.909.74	16.53%
<b>18.2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA</b>																
<b>18.2.8.1 LUMINÁRIAS</b>																
								R\$ 161,887.79			R\$ 34,319.84			R\$ 168,045.74		


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%		
	BOLETIM DE MEDIÇÃO				PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.74.00	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba										
Nº		MEDIÇÃO 12	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 346.250,48											
Período		06/06/2024 À 06/07/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 6.032.869,91												
Valor do Contrato Atual		R\$ 8.055.669,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 2.022.799,43												
Data:		7/17/2024																
18.2.8.1.1	SBC	060118	ARANDELA CUBO LED BIVOLT 1X40W, 3000K, 260LM - BELLA OU SIMILAR	UN	27,00	R\$ 148,81	R\$ 182,85	R\$ 4.937,05	7,50	R\$ 1.371,40	24,00	R\$ 4.388,49	88,89%	3,00	R\$ 548,56	11,11%		
18.2.8.1.2	SBC	060631	BALIZADOR DE SOBREPOR RISK LED BIVOLT (BRANCA), 3000K - STELLA OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 96,72	R\$ 118,85	R\$ 1.426,16	8,40	R\$ 998,31	12,00	R\$ 1.426,16	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		
18.2.8.1.3	ORSE	13158	PLAFON DE SOBREPOR DE ACRILICO QUADRADO BIVOLT (BRANCO) E27, 6000K, 40 x 40 X 8CM - STARLUMEN OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 147,98	R\$ 181,80	R\$ 1.090,78		R\$ -	1,80	R\$ 327,23	30,00%	4,20	R\$ 763,55	70,00%		
18.2.8.1.4	CCU	ILU_126	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 15W, 6000K, 40x40x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 372,82	R\$ 458,11	R\$ 6.413,56		R\$ -	5,60	R\$ 2.565,42	40,00%	8,40	R\$ 3.848,14	60,00%		
18.2.8.1.5	CCU	ILU_126	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 7,5W, 6000K, 20x20x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	113,00	R\$ 372,82	R\$ 458,11	R\$ 51.766,58	7,00	R\$ 3.206,78	93,00	R\$ 42.604,35	82,30%	20,00	R\$ 9.162,23	17,70%		
18.2.8.1.6	ORSE	10352	SPOT DE EMBUTIR NO FRAME II PAR20 BIVOLT E27, 5W, 3000K, 10x10x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	54,00	R\$ 82,40	R\$ 101,25	R\$ 5.467,55	4,20	R\$ 425,25	52,60	R\$ 5.325,80	97,41%	1,40	R\$ 141,75	2,59%		
18.2.8.1.7	CCU	ILU_113	TRILHO TRACE EMBUTIR 1000W (BRANCO) - STELA OU SIMILAR	M	34,00	R\$ 277,58	R\$ 341,08	R\$ 11.596,82	15,20	R\$ 5.184,46	30,20	R\$ 10.300,70	88,82%	3,80	R\$ 1.296,12	11,18%		
18.2.8.1.8	CCU	ILU_122	SPOT TRACE COM LED INTEGRADO 3,5W BIVOLT (BRANCO), 3000K - STELA OU SIMILAR	UN	37,00	R\$ 215,26	R\$ 264,51	R\$ 9.786,71	15,40	R\$ 4.073,39	26,50	R\$ 7.009,40	71,62%	10,50	R\$ 2.777,31	28,38%		
18.2.8.1.9	SBC	60386 (ADAPTADA)	PERFIL LINEAR EMBUTIR 12W/m, 6000K 45MM (BRANCO) - PORTOFINO OU SIMILAR	M	230,00	R\$ 152,70	R\$ 187,63	R\$ 43.155,75	68,27	R\$ 12.808,81	237,91	R\$ 44.639,93	103,44%	-7,91	R\$ -1.484,18	-3,44%		
18.2.8.1.10	SBC	60132 (ADAPTADA)	FITA DE LED 3000K COM FONTE	M	15,00	R\$ 27,82	R\$ 34,18	R\$ 512,77		R\$ -	7,63	R\$ 260,79	50,86%	7,37	R\$ 251,98	49,14%		
18.2.8.1.11	SBC	60386 (ADAPTADA)	PERFIL LINEAR EMBUTIR, LED 4500K, 40MM (BRANCO) - PERFIL & LED	M	51,00	R\$ 151,99	R\$ 186,76	R\$ 9.524,82	13,50	R\$ 2.521,28	54,00	R\$ 10.085,11	105,88%	-3,00	R\$ 560,29	-5,88%		
18.2.8.1.12	SETOP	ED-13339	LUMINÁRIA QUADRADA ALETADA PARA COM 4 LÂMPADAS PADRÃO LOCAL	UN	60,00	R\$ 183,98	R\$ 226,07	R\$ 13.564,18	16,50	R\$ 3.730,15	169,50	R\$ 38.318,82	282,50%	-109,50	R\$ -24.754,64	-182,50%		
18.2.8.1.13	CCU	ILU_122	SPOT FLOW MR16 COM CANOPLA 15W - STELA OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 215,26	R\$ 264,51	R\$ 2.645,06		R\$ -	3,00	R\$ 793,52	30,00%	7,00	R\$ 1.851,54	70,00%		
18.2.8.2			INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$ 121.341,73		R\$ 7.934,33		R\$ 118.449,62			R\$ 2.892,11			
18.2.8.2.1	SINAPI	104475	PONTO DE TOMADAS DE USO COMUM 10A	UN	224,00	R\$ 112,45	R\$ 138,18	R\$ 30.951,33		R\$ -	220,50	R\$ 30.467,71	98,44%	3,50	R\$ 483,62	1,56%		
18.2.8.2.2	SINAPI	104476	PONTO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO 20A	UN	51,00	R\$ 142,70	R\$ 175,35	R\$ 8.942,64		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	51,00	R\$ 8.942,64	100,00%		
18.2.8.2.3	SINAPI	104473	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	410,00	R\$ 126,61	R\$ 155,58	R\$ 63.785,75	51,00	R\$ 7.934,33	453,00	R\$ 70.475,48	110,49%	-43,00	R\$ 6.689,73	-10,49%		
18.2.8.2.4	SINAPI	104473	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UN	21,00	R\$ 126,61	R\$ 155,58	R\$ 3.267,08		R\$ -	20,00	R\$ 3.111,50	95,24%	1,00	R\$ 155,58	4,76%		
18.2.8.2.5	SINAPI	104478	PONTO DE INTERRUPTOR THREE WAY	UN	48,00	R\$ 244,06	R\$ 299,89	R\$ 14.394,93		R\$ -	48,00	R\$ 14.394,93	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		
18.2.8.3			CABOS					R\$ 6.568,78		R\$ -		R\$ 6.404,49			R\$ 164,28			
18.2.8.3.1	SINAPI	91926	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	718,00	R\$ 3,77	R\$ 4,63	R\$ 3.326,12		R\$ -	700,00	R\$ 3.242,73	97,49%	18,00	R\$ 83,38	2,51%		
18.2.8.3.2	SINAPI	91928	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	200,00	R\$ 5,87	R\$ 7,21	R\$ 1.442,58		R\$ -	200,00	R\$ 1.442,58	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
18.2.8.3.3	SINAPI	91930	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	178,00	R\$ 8,23	R\$ 10,11	R\$ 1.800,08		R\$ -	170,00	R\$ 1.719,18	95,51%	8,00	R\$ 80,90	4,49%		
18.2.8.4			ELETROCALHAS E ELETRODUTOS					R\$ 10.436,39		R\$ -		R\$ 5.002,75			R\$ 5.433,64			
18.2.8.4.1	SBC	63036	ELETROCALHA TIPO PERIFILADO 50X50MM	M	120,00	R\$ 36,85	R\$ 45,28	R\$ 5.433,64		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	120,00	R\$ 5.433,64	100,00%		
18.2.8.4.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	222,00	R\$ 10,97	R\$ 13,48	R\$ 2.992,48		R\$ -	222,00	R\$ 2.992,48	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
18.2.8.4.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	200,00	R\$ 8,18	R\$ 10,05	R\$ 2.010,27		R\$ -	200,00	R\$ 2.010,27	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
18.2.8.5			QUADROS ELÉTRICOS					R\$ 4.586,03		R\$ -		R\$ 6.879,04			R\$ -2.293,01			
18.2.8.5.1	CCU	QDC_112	QUADRO ELÉTRICO PVC TIGRE COMPLETO PARA ATÉ 12 CIRCUITOS	UN	4,00	R\$ 933,05	R\$ 1.146,51	R\$ 4.586,03		R\$ -	6,00	R\$ 6.879,04	150,00%	-2,00	R\$ -2.293,01	-50,00%		
18.2.8.6			LÓGICA					R\$ 36.871,24		R\$ -		R\$ 27.991,14			R\$ 8.880,10			
18.2.8.6.1	SINAPI	98297	CAPO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	2.550,00	R\$ 6,20	R\$ 7,62	R\$ 19.426,91		R\$ -	2.550,00	R\$ 19.426,91	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		
18.2.8.6.2	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 40,17	R\$ 49,36	R\$ 1.974,39		R\$ -	42,00	R\$ 2.073,11	105,00%	-2,00	R\$ 98,72	-5,00%		
18.2.8.6.3	SBC	63036	ELETROCALHA TIPO PERIFILADO 50X50MM	M	90,00	R\$ 36,85	R\$ 45,28	R\$ 4.075,23		R\$ -	60,00	R\$ 2.716,82	66,67%	30,00	R\$ 1.358,41	33,33%		
18.2.8.6.4	SBC	59413	ELETROCALHA TIPO PERIFILADO 100X50MM	M	90,00	R\$ 50,27	R\$ 61,77	R\$ 5.559,34		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	90,00	R\$ 5.559,34	100,00%		
18.2.8.6.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	330,00	R\$ 10,97	R\$ 13,48	R\$ 4.448,28		R\$ -	280,00	R\$ 3.774,30	84,85%	50,00	R\$ 673,98	15,15%		
18.2.8.6.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	138,00	R\$ 8,18	R\$ 10,05	R\$ 1.387,09		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	138,00	R\$ 1.387,09	100,00%		
18.3			DIVERSOS					R\$ 105.857,54		R\$ -		R\$ 63.831,07			R\$ 42.026,47			
18.3.1			SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE ACESSO ESTACIONAMENTO					R\$ 105.857,54		R\$ -		R\$ 63.831,07			R\$ 42.026,47			
18.3.1.1	CCU	COT-087	CANCELADA AUTOMÁTICA - GAREM OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 4.825,30	R\$ 5.929,20	R\$ 17.787,60		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 17.787,60	100,00%		
18.3.1.2	CCU	COT-088	CÂMERA IP COM LEITURA AUTOMÁTICA DE PLACAS VEICULOS	UN	5,00	R\$ 9.852,34	R\$ 12.106,29	R\$ 60.531,47		R\$ -	5,00	R\$ 60.531,47	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		
18.3.1.3	CCU	COT-089	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	UN	0,00	R\$ 4.825,30	R\$ 5.929,20	R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -			
18.3.1.4	SBC	00300 (ADAPTADO)	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES GERAIS (HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICA, LÓGICA)	M²	830,00	R\$ 26,36	R\$ 32,39	R\$ 26.884,09		R\$ -	81,67	R\$ 2.645,22	9,84%	748,33	R\$ 24.238,87	90,16%		
18.3.1.5	CCU	COT-087*	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	UN	5,00	R\$ 106,51	R\$ 130,88	R\$ 654,38		R\$ -	5,00	R\$ 654,38	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
19			EXECUÇÃO RETROFIT SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF-12 (13* VARA JFPB)					R\$ 319.388,45		R\$ -		R\$ 315.735,27			R\$ 3.653,18			
19.1			AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 250.145,21		R\$ -		R\$ 250.145,21			R\$ -			
19.1.1			EQUIPAMENTOS					R\$ 250.145,21		R\$ -		R\$ 250.145,21			R\$ -			
19.1.1.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-001	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP+ 4,9, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 12)	UN	1,00	R\$ 115.000,00	R\$ 132.569,76	R\$ 132.569,76		R\$ -	1,00	R\$ 132.569,76	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
19.1.1.2	SAPE-JFPB	PROP.VRF-002	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8.754,49	R\$ 10.092,01	R\$ 30.276,02		R\$ -	3,00	R\$ 30.276,02	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
19.1.1.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-003	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.898,68	R\$ 10.258,22	R\$ 10.258,22		R\$ -	1,00	R\$ 10.258,22	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
19.1.1.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-004	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8.913,77	R\$ 10.275,62	R\$ 51.378,10		R\$ -	5,00	R\$ 51.378,10	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
19.1.1.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-005	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.967,22	R\$ 10.337,24	R\$ 20.674,47		R\$ -	2,00	R\$ 20.674,47	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		





ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> <p>Nº <b>MEDIÇÃO 12</b></p> <p>Período <b>06/06/2024 À 06/07/2024</b></p> <p>Valor do Contrato Atual <b>R\$ 8,055,669.36</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b></p> <p>Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b></p> <p>Contrato n.º <b>13/2023</b></p> <p>Período Contrato <b>05/06/2023 a 27/12/2024</b></p> <p>Data Ordem de Serviço <b>14/06/2023</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b></p> <p>Valor da Medição Atual <b>R\$ 346,250.48</b></p> <p>Valor Acumulado Medições <b>R\$ 6,032,869.91</b></p> <p>Saldo da Planilha <b>R\$ 2,022,799.43</b></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Data: <b>7/17/2024</b></p> </div> </div>																
19.1.1.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-006	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	22.00	R\$ 130.47	R\$ 150.40	R\$ 3,308.87	R\$ -	22.00	R\$ 3,308.87	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.1.1.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-007	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2	UN	1.00	R\$ 585.49	R\$ 674.94	R\$ 674.94	R\$ -	1.00	R\$ 674.94	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.1.1.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-008	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2	UN	1.00	R\$ 871.66	R\$ 1,004.83	R\$ 1,004.83	R\$ -	1.00	R\$ 1,004.83	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2			<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 59,157.41</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 56,933.56</b>			<b>R\$ 2,223.84</b>		
19.2.1			<b>MATERIAIS / INSTALAÇÃO</b>					<b>R\$ 59,157.41</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 56,933.56</b>			<b>R\$ 2,223.84</b>		
19.2.1.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-009	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLEMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00	R\$ 1,302.97	R\$ 1,502.04	R\$ 1,502.04	R\$ -	1.00	R\$ 1,502.04	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.2	SAPE-JFPB	PROP.VRF-010	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E INSTALAÇÃO DAS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	8.00	R\$ 1,078.58	R\$ 1,243.37	R\$ 9,946.93	R\$ -	8.00	R\$ 9,946.93	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-011	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLEMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	3.00	R\$ 1,138.23	R\$ 1,312.13	R\$ 3,936.39	R\$ -	3.00	R\$ 3,936.39	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-012	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLEMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERNO), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	11.00	R\$ 530.67	R\$ 611.75	R\$ 6,729.21	R\$ -	11.00	R\$ 6,729.21	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-013	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	22.00	R\$ 220.03	R\$ 253.65	R\$ 5,580.22	R\$ -	22.00	R\$ 5,580.22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-014	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	22.00	R\$ 289.97	R\$ 334.27	R\$ 7,353.98	R\$ -	22.00	R\$ 7,353.98	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-015	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLEMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERNO), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	11.00	R\$ 662.56	R\$ 763.79	R\$ 8,401.65	R\$ -	11.00	R\$ 8,401.65	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6.35MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	3.00	R\$ 29.94	R\$ 34.51	R\$ 103.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 103.54	100.00%	
19.2.1.9	SAPE-JFPB	PROP.VRF-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9.52MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	8.00	R\$ 40.68	R\$ 46.90	R\$ 375.16	R\$ -	8.00	R\$ 375.16	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.10	SAPE-JFPB	PROP.VRF-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15.88MM (5/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	11.00	R\$ 110.43	R\$ 127.30	R\$ 1,400.32	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	11.00	R\$ 1,400.32	100.00%	
19.2.1.11	SAPE-JFPB	PROP.VRF-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19.05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	1.00	R\$ 133.77	R\$ 154.21	R\$ 154.21	R\$ -	1.00	R\$ 154.21	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.12	SAPE-JFPB	PROP.VRF-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38.10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	1.00	R\$ 272.84	R\$ 314.52	R\$ 314.52	R\$ -	1.00	R\$ 314.52	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.13	SAPE-JFPB	PROP.VRF-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15.88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	2.00	R\$ 110.43	R\$ 127.30	R\$ 254.60	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 254.60	100.00%	
19.2.1.14	SAPE-JFPB	PROP.VRF-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28.58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	2.00	R\$ 201.85	R\$ 232.69	R\$ 465.38	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 465.38	100.00%	
19.2.1.15	SAPE-JFPB	PROP.VRF-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12.70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	4.00	R\$ 87.45	R\$ 100.81	R\$ 403.24	R\$ -	4.00	R\$ 403.24	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.16	SAPE-JFPB	PROP.VRF-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25.40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	4.00	R\$ 178.42	R\$ 205.68	R\$ 822.72	R\$ -	4.00	R\$ 822.72	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.17	SAPE-JFPB	PROP.VRF-025	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19.05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	6.00	R\$ 28.96	R\$ 33.38	R\$ 200.31	R\$ -	6.00	R\$ 200.31	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.18	SAPE-JFPB	PROP.VRF-026	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38.10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	6.00	R\$ 47.34	R\$ 54.57	R\$ 327.44	R\$ -	6.00	R\$ 327.44	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.19	SAPE-JFPB	PROP.VRF-027	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00	R\$ 1,444.42	R\$ 1,665.10	R\$ 1,665.10	R\$ -	1.00	R\$ 1,665.10	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.20	SAPE-JFPB	PROP.VRF-028	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00	R\$ 5,355.07	R\$ 6,173.22	R\$ 6,173.22	R\$ -	1.00	R\$ 6,173.22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.21	SAPE-JFPB	PROP.VRF-029	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00	R\$ 829.71	R\$ 956.47	R\$ 956.47	R\$ -	1.00	R\$ 956.47	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.22	SAPE-JFPB	PROP.VRF-030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	16.00	R\$ 86.92	R\$ 100.20	R\$ 1,603.19	R\$ -	16.00	R\$ 1,603.19	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.23	SAPE-JFPB	PROP.VRF-031	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	1.00	R\$ 422.95	R\$ 487.57	R\$ 487.57	R\$ -	1.00	R\$ 487.57	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 7,356.34</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 7,356.33</b>			<b>R\$ -</b>		
19.3.1			<b>REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 7,356.34</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 7,356.33</b>			<b>R\$ -</b>		
19.3.1.1	ORSE	666	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1.00	R\$ 85.41	R\$ 104.95	R\$ 104.95	R\$ -	1.00	R\$ 104.95	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3.1.2	ORSE	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	8.00	R\$ 20.28	R\$ 24.92	R\$ 199.36	R\$ -	8.00	R\$ 199.36	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3.1.3	ORSE	365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	R\$ 10.81	R\$ 13.28	R\$ 53.13	R\$ -	4.00	R\$ 53.13	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3.1.4	ORSE	374	LUNA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9.00	R\$ 5.78	R\$ 7.10	R\$ 63.92	R\$ -	9.00	R\$ 63.92	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3.1.5	ORSE	4223	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1" (32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21.00	R\$ 11.19	R\$ 13.75	R\$ 288.75	R\$ -	21.00	R\$ 288.75	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3.1.6	ORSE	4225	CONNECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00	R\$ 22.28	R\$ 27.38	R\$ 164.26	R\$ -	6.00	R\$ 164.26	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	





ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: right;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contrata da <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b>            Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data: <b>7/17/2024</b>			
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91						
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43						
19.3.1.7	ORSE	9427	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.00	R\$ 5.67	R\$ 6.97	R\$ 34.84	R\$ -	5.00	R\$ 34.84	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3.1.8	ORSE	4178	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00	R\$ 1.49	R\$ 1.83	R\$ 10.99	R\$ -	6.00	R\$ 10.99	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3.1.9	ORSE	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	3.00	R\$ 3.23	R\$ 3.97	R\$ 11.91	R\$ -	3.00	R\$ 11.91	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3.1.10	ORSE	344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	3.00	R\$ 1.39	R\$ 1.71	R\$ 5.12	R\$ -	3.00	R\$ 5.12	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.3.1.11	ORSE	11190	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6mm2, 0,6/1kV	M	400.00	R\$ 13.06	R\$ 16.05	R\$ 6.419.11	R\$ -	400.00	R\$ 6.419.11	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.4			<b>MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO (QDA-19.4.1)</b>					<b>R\$ 2,729.49</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 1,300.17</b>			<b>R\$ 1,429.32</b>		
19.4.1			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO</b>					<b>R\$ 2,729.49</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 1,300.17</b>			<b>R\$ 1,429.32</b>		
19.4.1.1	COTAÇÃO	QDC_154 (ADAPTADA)	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	1.00	R\$ 1,058.10	R\$ 1,300.17	R\$ 1,300.17	R\$ -	1.00	R\$ 1,300.17	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.4.1.2	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2cm	M2	6.00	R\$ 44.51	R\$ 54.69	R\$ 328.16	R\$ -	6.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 328.16	100.00%	
19.4.1.3	ORSE	168	ALVENARIA TIJOLO REFRAATÓRIO (5,1 X 11,4 X 23 CM), APARENTE, ESP=0.114M, EXECUTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, C/ JUNTA DE 1,0CM - R1	M2	1.70	R\$ 280.65	R\$ 344.86	R\$ 586.25	R\$ -	1.70	R\$ -	0.00%	1.70	R\$ 586.25	100.00%	
19.4.1.4	ORSE	2286	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	1.70	R\$ 6.32	R\$ 7.77	R\$ 13.20	R\$ -	1.70	R\$ -	0.00%	1.70	R\$ 13.20	100.00%	
19.4.1.5	ORSE	26	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	30.00	R\$ 13.61	R\$ 16.72	R\$ 501.71	R\$ -	30.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 501.71	100.00%	
20			<b>EXECUÇÃO SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - SUBSOLO (VIP-AUDITÓRIO), TERREO (MEMORIAL-BIBLIOTECA) E 1º ANDAR (SECAD E ESPAÇO-SER)</b>					<b>R\$ 1,151,798.02</b>	<b>R\$ 23,863.34</b>		<b>R\$ 1,172,292.43</b>			<b>-R\$ 20,494.41</b>		
20.1			<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 730,957.12</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 726,092.02</b>			<b>R\$ 4,865.10</b>		
20.1.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-032	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 45 kW e COP=4.4, conforme especificação e projeto.	UN	1.00	R\$ 66.513,08	R\$ 76.674,98	R\$ 76.674,98	R\$ -	1.00	R\$ 76.674,98	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.2	SAPE-JFPB	PROP.VRF-033	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 95 kW e COP=4.5, conforme especificação e projeto.	UN	1.00	R\$ 116.000,00	R\$ 133.722,54	R\$ 133.722,54	R\$ -	1.00	R\$ 133.722,54	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-034	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 95 kW e COP=4.9, conforme especificação e projeto.	UN	1.00	R\$ 122.000,00	R\$ 140.639,22	R\$ 140.639,22	R\$ -	1.00	R\$ 140.639,22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-035	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 4,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	4.00	R\$ 8.194,59	R\$ 9.446,56	R\$ 37.786,25	R\$ -	4.00	R\$ 37.786,25	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-036	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 5,6 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	10.00	R\$ 8.889,99	R\$ 10.248,21	R\$ 102.482,07	R\$ -	10.00	R\$ 102.482,07	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-037	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 7,1 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	12.00	R\$ 9.047,63	R\$ 10.429,93	R\$ 125.159,17	R\$ -	11.00	R\$ 114.729,24	91,67%	1.00	R\$ 10.429,92	8,33%	
20.1.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-038	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 8,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	1.00	R\$ 9.046,80	R\$ 10.428,97	R\$ 10.428,97	R\$ -	1.00	R\$ 10.428,97	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-039	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 11,2 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	1.00	R\$ 9.058,95	R\$ 10.442,98	R\$ 10.442,98	R\$ -	1.00	R\$ 10.442,98	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.9	SAPE-JFPB	PROP.VRF-040	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 14,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	5.00	R\$ 9.218,23	R\$ 10.626,60	R\$ 53.132,98	R\$ -	5.00	R\$ 53.132,98	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.10	SAPE-JFPB	PROP.VRF-041	Fornecimento de válvula de bloqueio, conforme projeto e especificação.	UN	62.00	R\$ 131,09	R\$ 151,12	R\$ 9.369,32	R\$ -	62.00	R\$ 9.369,32	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.11	SAPE-JFPB	PROP.VRF-042	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E102SNB2	UN	15.00	R\$ 469,21	R\$ 540,90	R\$ 8.113,44	R\$ -	15.00	R\$ 8.113,44	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.12	SAPE-JFPB	PROP.VRF-043	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E162SNB2	UN	7.00	R\$ 530,57	R\$ 611,63	R\$ 4.281,42	R\$ -	7.00	R\$ 4.281,42	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.13	SAPE-JFPB	PROP.VRF-044	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E242SNB2	UN	5.00	R\$ 595,86	R\$ 686,90	R\$ 3.434,48	R\$ -	5.00	R\$ 3.434,48	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.14	SAPE-JFPB	PROP.VRF-045	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E302SNB2	UN	4.00	R\$ 902,09	R\$ 1.039,91	R\$ 4.159,65	R\$ -	4.00	R\$ 4.159,65	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.15	SAPE-JFPB	PROP.VRF-046	Fornecimento de caixa ventiladora com filtros tipo gaveta classe G4+M5 com vazão 1.600 m3/h com pressão de 15 mmca para captação de ar externo, pintura externa eletrostática epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	1.00	R\$ 4.719,48	R\$ 5.440,52	R\$ 5.440,52	R\$ -	1.50	R\$ 8.160,79	150,00%	-0,50	-R\$ 2.720,26	-50,00%	
20.1.16	SAPE-JFPB	PROP.VRF-047	Fornecimento de caixa ventiladora com filtros tipo gaveta classe G4+M5 com vazão 2.100 m3/h com pressão de 15 mmca para captação de ar externo, pintura externa eletrostática epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	1.00	R\$ 4.935,14	R\$ 5.689,13	R\$ 5.689,13	R\$ -	1.50	R\$ 8.533,70	150,00%	-0,50	-R\$ 2.844,56	-50,00%	
20.2			<b>MATERIAIS E INSTALAÇÕES</b>					<b>R\$ 349,346.28</b>	<b>R\$ 7,473.96</b>		<b>R\$ 356,905.50</b>			<b>-R\$ 7,560.22</b>		
20.2.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-048	Serviço de desinstalação das unidades condensadoras existentes (recolhimento de gás refrigerante, desacoplamento da rede elétrica e da tubulação de gás refrigerante), conforme projeto e especificação.	UN	5.00	R\$ 1.570,69	R\$ 1.930,02	R\$ 9.650,11	R\$ -	5.00	R\$ 9.650,11	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.2.2	SAPE-JFPB	PROP.VRF-049	Serviço de deslocamento horizontal e vertical em obra através de guindaste para remoção das unidades condensadoras antigas e instalação das novas, conforme projeto e especificação.	H	12.00	R\$ 1.444,68	R\$ 1.775,18	R\$ 21.302,21	R\$ -	12.00	R\$ 21.302,21	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-050	Serviço de instalação das unidades condensadoras (acoplamento da rede elétrica, rede de drenagem e tubulação de gás refrigerante), conforme projeto e especificação.	UN	3.00	R\$ 1.649,84	R\$ 2.027,28	R\$ 6.081,84	R\$ -	3.00	R\$ 6.081,84	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-051	Serviço de desinstalação e remoção das unidades evaporadoras, (desacoplamento da rede elétrica, drenagem, tubulação gás refrigerante e ar exterior), conforme projeto e especificação.	UN	21.00	R\$ 745,13	R\$ 915,60	R\$ 19.227,51	R\$ -	21.00	R\$ 19.227,51	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
20.2.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-052	Serviço de desinstalação e remoção dos sistemas de tubulações de cobre e acessórios existentes.	UN	6.00	R\$ 1.780,66	R\$ 2.188,03	R\$ 13.128,17	R\$ -	6.00	R\$ 13.128,17	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.2.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-053	Serviço de instalação das novas válvulas de bloqueio na rede de tubulação de gás refrigerante, conforme projeto e especificação.	UN	62.00	R\$ 351,62	R\$ 432,06	R\$ 26.787,80	R\$ -	62.00	R\$ 26.787,80	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
20.2.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-054	Serviço de instalação das unidades evaporadoras, (acoplamento a rede elétrica, drenagem, tubulação de gás refrigerante e ar exterior), conforme projeto e especificação.	UN	31.00	R\$ 960,61	R\$ 1.180,37	R\$ 36.591,53	R\$ -	31.00	R\$ 36.591,53	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%	
20.2.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-055	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos.	M	106.00	R\$ 32,52	R\$ 39,96	R\$ 4.235,73	R\$ -	106.00	R\$ 4.235,73	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.9	SAPE-JFPB	PROP.VRF-056	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 6,35mm (1/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação.	M	25.20	R\$ 35,86	R\$ 44,06	R\$ 1.110,41	20,33	R\$ 895,61	45,53	R\$ 2.006,01	180,66%	-20,33	-R\$ 895,60	-80,66%
20.2.10	SAPE-JFPB	PROP.VRF-057	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 9,52mm (3/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação.	M	78.02	R\$ 48,75	R\$ 59,90	R\$ 4.673,61	R\$ -	77,51	R\$ 4.643,06	99,35%	0,51	R\$ 30,55	0,65%	
20.2.11	SAPE-JFPB	PROP.VRF-058	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 12,70mm (1/2") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	57.00	R\$ 104,80	R\$ 128,78	R\$ 7.340,20	10,27	R\$ 1.322,03	67,27	R\$ 8.662,23	118,01%	-10,27	-R\$ 1.322,03	-18,01%

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> <p>Nº <b>MEDIÇÃO 12</b></p> <p>Período <b>06/06/2024 À 06/07/2024</b></p> <p>Valor do Contrato Atual <b>R\$ 8,055,669.36</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74.00</b></p> <p>Contratada <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b></p> <p>Contrato n.º <b>13/2023</b></p> <p>Período Contrato <b>05/06/2023 a 27/12/2024</b></p> <p>Data Ordem de Serviço <b>14/06/2023</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b></p> <p>Valor da Medição Atual <b>R\$ 346,250.48</b></p> <p>Valor Acumulado Medições <b>R\$ 6,032,869.91</b></p> <p>Saldo da Planilha <b>R\$ 2,022,799.43</b></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Data: <b>7/17/2024</b></p> </div> </div>																
20.2.12	SAPE-JFPB	PROP.VRF-059	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 15,88mm (5/8") com isolamento térmico borraça elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	103.70	R\$ 132.32	R\$ 162.59	R\$ 16,860.72	R\$ -	103.70	R\$ 16,860.72	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.13	SAPE-JFPB	PROP.VRF-060	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 19,05mm (3/4") com isolamento térmico borraça elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	74.90	R\$ 160.28	R\$ 196.96	R\$ 14,752.31	R\$ -	74.90	R\$ 14,752.31	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.14	SAPE-JFPB	PROP.VRF-061	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 22,20mm (7/8") com isolamento térmico borraça elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	16.40	R\$ 186.49	R\$ 229.15	R\$ 3,758.12	R\$ -	16.40	R\$ 3,758.12	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.2.15	SAPE-JFPB	PROP.VRF-062	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 25,40mm (1") com isolamento térmico borraça elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	34.50	R\$ 213.80	R\$ 262.71	R\$ 9,063.56	R\$ -	34.50	R\$ 9,063.56	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.2.16	SAPE-JFPB	PROP.VRF-063	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 28,58mm (1.116") com isolamento térmico borraça elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	31.70	R\$ 241.88	R\$ 297.22	R\$ 9,421.74	R\$ -	31.93	R\$ 9,490.10	100.73%	-0.23	R\$ 68.36	-0.73%	
20.2.17	SAPE-JFPB	PROP.VRF-064	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 31,75mm (1.14") com isolamento térmico borraça elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	49.00	R\$ 276.49	R\$ 339.74	R\$ 16,647.43	R\$ -	49.00	R\$ 16,647.43	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.2.18	SAPE-JFPB	PROP.VRF-065	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 38,1mm (1.1/2") com isolamento térmico borraça elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	16.00	R\$ 326.93	R\$ 401.72	R\$ 6,427.57	R\$ -	16.00	R\$ 6,427.57	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.2.19	SAPE-JFPB	PROP.VRF-066	Serviço de interligação entre as novas unidades e incorporação ao sistema de automação existente tipo Air Cloud fab Hitachi, conforme projeto e especificação.	UN	3.00	R\$ 1,759.81	R\$ 2,162.41	R\$ 6,487.22	R\$ -	3.00	R\$ 6,487.22	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.20	SAPE-JFPB	PROP.VRF-067	Fornecimento e instalação de complementação de gás refrigerante no sistema, conforme projeto e especificação.	KG	45.80	R\$ 121.01	R\$ 148.69	R\$ 6,780.44	35.35	R\$ 5,256.33	80.95	R\$ 12,036.77	177.52%	-35.35	R\$ 5,256.33	-77.52%
20.2.21	SAPE-JFPB	PROP.VRF-068	Fornecimento de base complementar de concreto com dimensões de 1.000x1.000mm (Sistema 02)	M²	1.00	R\$ 787.24	R\$ 967.34	R\$ 967.34	R\$ -	1.00	R\$ 967.34	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.22	SAPE-JFPB	PROP.VRF-069	Fornecimento de base de concreto com dimensões de 3.000x1.000mm (Sistema 10)	M²	3.00	R\$ 1,351.48	R\$ 1,660.66	R\$ 4,981.99	R\$ -	3.00	R\$ 4,981.99	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.23	SAPE-JFPB	PROP.VRF-070	Serviço de teste de estanqueidade dos sistemas 02, 10 e 11 com fornecimento de gás nitrogênio para pressurização das linhas de gás refrigerante.	UN	3.00	R\$ 1,818.12	R\$ 2,234.06	R\$ 6,702.17	R\$ -	3.00	R\$ 6,702.17	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.24	SAPE-JFPB	PROP.VRF-071	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT.DG 225x125mm	UN	1.00	R\$ 294.53	R\$ 361.91	R\$ 361.91	R\$ -	1.00	R\$ 361.91	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.25	SAPE-JFPB	PROP.VRF-072	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT.DG 225x225mm	UN	10.00	R\$ 352.74	R\$ 433.44	R\$ 4,334.38	R\$ -	10.00	R\$ 4,334.38	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.26	SAPE-JFPB	PROP.VRF-073	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT.DG 525x225mm	UN	1.00	R\$ 636.42	R\$ 782.02	R\$ 782.02	R\$ -	1.00	R\$ 782.02	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.27	SAPE-JFPB	PROP.VRF-074	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 100mm, conforme projeto e especificação.	M	16.00	R\$ 59.47	R\$ 73.08	R\$ 1,169.20	R\$ -	16.00	R\$ 1,169.20	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.28	SAPE-JFPB	PROP.VRF-075	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 150mm, conforme projeto e especificação.	M	6.00	R\$ 78.85	R\$ 96.89	R\$ 581.33	R\$ -	6.50	R\$ 629.78	108.33%	-0.50	R\$ 48.45	-8.33%	
20.2.29	SAPE-JFPB	PROP.VRF-076	Fornecimento e instalação de reguladores de vazão dinâmico referência Sicflux modelo RVC, conforme projeto e especificação.	UN	21.00	R\$ 614.86	R\$ 755.52	R\$ 15,866.00	R\$ -	21.00	R\$ 15,866.00	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.30	SAPE-JFPB	PROP.VRF-077	Fornecimento de rede de dutos tipo TDC , conforme projeto e especificação.	KG	931.00	R\$ 58.81	R\$ 72.26	R\$ 67,277.94	R\$ -	931.00	R\$ 67,277.94	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.31	SAPE-JFPB	PROP.VRF-078	Fornecimento e instalação de isolamento em matita de fibra de vidro com 1" de espessura a ser aplicado na rede de dutos de renovação de ar do Sistema 11, conforme especificação	M²	48.00	R\$ 79.29	R\$ 97.43	R\$ 4,676.61	R\$ -	48.00	R\$ 4,676.61	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.32	SAPE-JFPB	PROP.VRF-079	Serviço de instalação das caixas ventiladoras responsáveis pela renovação de ar exterior, conforme projeto e especificação.	UN	2.00	R\$ 535.56	R\$ 658.08	R\$ 1,316.16	R\$ -	2.00	R\$ 1,316.16	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
<b>20.3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 71,495.62</b>		<b>R\$ 16,389.38</b>		<b>R\$ 89,294.90</b>		<b>-R\$ 17,799.28</b>		
20.3.1	ORSE	666	Caixa de passagem de piso, dimensões 30x30cm, com tampa metálica	UN	5.00	R\$ 85.41	R\$ 104.95	R\$ 524.75	R\$ -	4.00	R\$ 419.80	80.00%	1.00	R\$ 104.95	20.00%	
20.3.2	ORSE	670	Caixa de passagem de piso, dimensões 40x40cm, com tampa metálica	UN	10.00	R\$ 120.69	R\$ 148.30	R\$ 1,483.01	R\$ -	4.00	R\$ 593.20	40.00%	6.00	R\$ 889.81	60.00%	
20.3.3	ORSE	9206	Caixa de passagem em alumínio, tipo condulet, universal, para eletroduto diam. 1.1/2", com tampa e acessórios	UN	3.00	R\$ 58.79	R\$ 72.24	R\$ 216.72	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 216.72	100.00%	
20.3.4	ORSE	382	Caixa de passagem em alumínio, tipo condulet, universal, para eletroduto diam. 1", com tampa e acessórios	UN	37.00	R\$ 30.69	R\$ 37.71	R\$ 1,395.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	37.00	R\$ 1,395.31	100.00%	
20.3.5	SINAPI	91864	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	4.00	R\$ 14.65	R\$ 18.00	R\$ 72.01	R\$ -	4.00	R\$ 72.01	99.99%	0.00	R\$ 0.00	0.01%	
20.3.6	ORSE	363	Curva para Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	UN	3.00	R\$ 7.30	R\$ 8.97	R\$ 26.91	R\$ -	3.00	R\$ 26.91	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.3.7	ORSE	356	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1.1/2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	145.00	R\$ 20.28	R\$ 24.92	R\$ 3,613.33	R\$ -	120.00	R\$ 2,990.34	82.76%	25.00	R\$ 622.99	17.24%	
20.3.8	ORSE	365	Curva para Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1.1/2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	UN	10.00	R\$ 10.81	R\$ 13.28	R\$ 132.83	R\$ -	10.00	R\$ 132.83	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.3.9	ORSE	357	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	8.00	R\$ 28.48	R\$ 35.00	R\$ 279.96	R\$ -	60.00	R\$ 2,099.73	750.01%	-52.00	R\$ 1,819.77	-650.01%	
20.3.10	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm	UN	8.00	R\$ 56.00	R\$ 68.81	R\$ 550.49	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.00	R\$ 550.49	100.00%	
20.3.11	ORSE	8359	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 100 x 50mm	M	30.00	R\$ 45.99	R\$ 56.51	R\$ 1,695.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 1,695.34	100.00%	
20.3.12	ORSE	7881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	UN	39.00	R\$ 10.91	R\$ 13.41	R\$ 522.83	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	39.00	R\$ 522.83	100.00%	
20.3.13	ORSE	7879	Suporte vertical 100 x 100mm para fixação de eletrocalha metálica	UN	40.00	R\$ 11.83	R\$ 14.54	R\$ 581.46	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	40.00	R\$ 581.46	100.00%	
20.3.14	ORSE	8689	Curva Horizontal 90° para Eletrocalha 50x50mm	UN	3.00	R\$ 14.67	R\$ 18.03	R\$ 54.08	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 54.08	100.00%	
20.3.15	ORSE	7880	Curva de inversão 90° para eletrocalha 50x50mm	UN	2.00	R\$ 41.49	R\$ 50.98	R\$ 101.96	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 101.96	100.00%	
20.3.16	ORSE	7877	Curva Horizontal 90° para Eletrocalha 100x50mm	UN	5.00	R\$ 24.83	R\$ 30.51	R\$ 152.55	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 152.55	100.00%	
20.3.17	ORSE	4532	Curva de inversão 90° para eletrocalha 100x50mm	UN	2.00	R\$ 44.49	R\$ 54.67	R\$ 109.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 109.34	100.00%	
20.3.18	ORSE	726	Terminal para eletrocalha 50x50mm	UN	2.00	R\$ 4.44	R\$ 5.46	R\$ 10.91	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 10.91	100.00%	
20.3.19	ORSE	724	Salida horizontal de eletrocalha para eletroduto de 1"	UN	19.00	R\$ 7.51	R\$ 9.23	R\$ 175.33	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	19.00	R\$ 175.33	100.00%	
20.3.20	ORSE	725	Salida horizontal de eletrocalha para eletroduto de 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 8.58	R\$ 10.54	R\$ 10.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 10.54	100.00%	
20.3.21	ORSE	344	Bucha com arruela de ferro galvanizado ou liga especial zamak p/ eletroduto, diâm = 25mm (1")	UN	52.00	R\$ 1.39	R\$ 1.71	R\$ 88.82	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	52.00	R\$ 88.82	100.00%	
20.3.22	ORSE	346	Bucha com arruela de ferro galvanizado ou liga especial zamak p/ eletroduto, diâm = 40mm (1.1/2")	UN	26.00	R\$ 3.23	R\$ 3.97	R\$ 103.19	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	26.00	R\$ 103.19	100.00%	
20.3.23	ORSE	12463	Bucha com arruela de ferro galvanizado ou liga especial zamak p/ eletroduto, diâm = 53mm (2")	UN	4.00	R\$ 9.34	R\$ 11.48	R\$ 45.91	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 45.91	100.00%	
20.3.24	ORSE	4176	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UN	126.00	R\$ 1.49	R\$ 1.83	R\$ 230.69	R\$ -	100.00	R\$ 183.09	79.37%	26.00	R\$ 47.60	20.63%	
20.3.25	ORSE	9427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1.1/2"	UN	111.00	R\$ 5.67	R\$ 6.97	R\$ 773.35	R\$ -	100.00	R\$ 696.71	90.09%	11.00	R\$ 76.64	9.91%	
20.3.26	ORSE	12225	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, 500X400X120mm (QDA-2)	UN	1.00	R\$ 629.94	R\$ 774.05	R\$ 774.05	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 774.05	100.00%	


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º  <b>0002085-87.2023.4.05.74.00</b>            Contrata  <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra:  <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024	
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91						
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43						
20.3.27	ORSE	12226	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, 600X400X120mm (QDA-10)	UN	1,00	R\$ 696.84	R\$ 856.28	R\$ 856.26	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 856.26	100,00%	
20.3.28	ORSE	11434	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	UN	37,00	R\$ 56.28	R\$ 69.16	R\$ 2.558.75	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	37,00	R\$ 2.558.75	100,00%	
20.3.29	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA	UN	5,00	R\$ 9.93	R\$ 12.20	R\$ 61.01	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 61.01	100,00%	
20.3.30	ORSE	9005	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN.	UN	2,00	R\$ 420.21	R\$ 516.34	R\$ 1.032.69	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1.032.69	100,00%	
20.3.31	SINAPI	101894	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63A - fornecimento e instalação.	UN	5,00	R\$ 132.86	R\$ 163.25	R\$ 816.27	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 816.27	100,00%	
20.3.32	SINAPI	101893	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação.	UN	6,00	R\$ 78.99	R\$ 97.06	R\$ 582.36	R\$ -	6,00	R\$ 582.36	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
20.3.33	SINAPI	93668	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	UN	3,00	R\$ 62.97	R\$ 77.38	R\$ 232.13	R\$ -	3,00	R\$ 232.13	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
20.3.34	SINAPI	93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação.	UN	6,00	R\$ 74.68	R\$ 91.76	R\$ 550.59	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 550.59	100,00%	
20.3.35	SINAPI	93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.	UN	3,00	R\$ 81.73	R\$ 100.43	R\$ 301.28	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 301.28	100,00%	
20.3.36	ORSE	406	Cabo condutor de cobre, seção 35mm², single, isolamento 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	210,00	R\$ 41.48	R\$ 50.97	R\$ 10.703.60	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	210,00	R\$ 10.703.60	100,00%	
20.3.37	ORSE	3802	Cabo condutor de cobre, seção 25mm², single, isolamento 0,75 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	340,00	R\$ 24.06	R\$ 29.56	R\$ 10.051.86	R\$ -	400,00	R\$ 11.825.72	117,65%	-60,00	R\$ 1.773.86	-17,65%	
20.3.38	ORSE	662	Cabo condutor de cobre, seção 16mm², single, isolamento 0,75 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	80,00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 2.021.09	R\$ -	400,00	R\$ 10.105.43	500,00%	-320,00	R\$ 8.084.34	-400,00%	
20.3.39	ORSE	668	Cabo condutor de cobre, seção 10mm², single, isolamento 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	500,00	R\$ 14.82	R\$ 18.21	R\$ 9.105.21	900,00	R\$ 16.389.38	2.260,00	R\$ 41.155.55	452,00%	-1.760,00	R\$ 32.050.34	-352,00%
20.3.40	ORSE	402	Cabo condutor de cobre, seção 6mm², single, isolamento 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	150,00	R\$ 10.71	R\$ 13.16	R\$ 1.974.02	R\$ -	150,00	R\$ 1.974.02	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
20.3.41	ORSE	11186	Cabo condutor de cobre seção 2,5mm², 450/750 V, não halogenado, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis)	M	2.180,00	R\$ 6.28	R\$ 7.72	R\$ 16.822.40	R\$ -	2.100,00	R\$ 16.205.06	96,33%	80,00	R\$ 617.34	3,67%	
20.3.42	SINAPI	93673	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 400X300X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA NEOBOX DA BRUM	UN	1,00	R\$ 81.73	R\$ 100.43	R\$ 100.43	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 100.43	100,00%	
21	SERVIÇOS NOVOS (ADITIVOS)							R\$ 1.513.107.45	R\$ 97.576.34	R\$ 1.392.461.79	R\$ 120.645.65					
21.1	ADITIVO 01							R\$ 795.927.05	R\$ 10.340.90	R\$ 679.316.94	R\$ 116.610.10					
21.1.1	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 490.955.65	R\$ 10.340.90	R\$ 375.774.72	R\$ 115.180.92					
21.1.1.1	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,90	R\$ 36.80	R\$ 45.21	R\$ 1.577.83	5,60	R\$ 253.18	29,30	R\$ 1.324.65	83,95%	5,60	R\$ 253.18	16,05%
21.1.1.2	ORSE	1979	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÁ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	219,81	R\$ 49,93	R\$ 61,35	R\$ 13.485,34	55,00	R\$ 3.374,25	274,81	R\$ 16.859,41	125,02%	-55,00	R\$ 3.374,07	-25,02%
21.1.1.3	SETOP	ED-29125	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 98MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	2,84	R\$ 234.18	R\$ 287,75	R\$ 817,21	R\$ -	2,84	R\$ 817,21	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.1.4	SETOP	ED-29127	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	4,60	R\$ 326,93	R\$ 401,72	R\$ 1.847,91	4,20	R\$ 1.687,22	8,80	R\$ 3.535,14	191,30%	-4,20	R\$ 1.687,23	-91,30%
21.1.1.5	SETOP	ED-29128	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	5,43	R\$ 381,12	R\$ 468,31	R\$ 2.542,92	R\$ -	5,43	R\$ 2.542,92	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
21.1.1.6	SETOP	ED-49662	APLICAÇÃO DE GRATE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANCAMENTO	M3	0,10	R\$ 2.789,33	R\$ 3.427,45	R\$ 342,75	R\$ -	0,10	R\$ 329,04	96,00%	0,00	R\$ 13,71	4,00%	
21.1.1.7	ORSE	9360	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	288,65	R\$ 55,55	R\$ 68,25	R\$ 19.700,36	49,49	R\$ 3.377,69	239,16	R\$ 16.322,60	82,85%	49,49	R\$ 3.377,75	17,15%
21.1.1.8	IOPEs	010271	RETIRADA DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS	UN	12,00	R\$ 26,16	R\$ 32,14	R\$ 385,68	12,00	R\$ 385,68	12,00	R\$ 385,68	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.1.9	IOPEs	010220	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	317,97	R\$ 21,73	R\$ 26,70	R\$ 8.489,80	R\$ -	268,47	R\$ 7.168,10	84,43%	49,50	R\$ 1.321,70	15,57%	
21.1.1.10	SAPE-JFPB	PROP.AEV-001	SISTEMA DE MICROFONES - REF. RELACART (COMPOSTO POR 03 UNIDADES UH-2; 01 UNIDADE HM-500B; 01 UNIDADE UT-2; 01 UNIDADE UR-2Q)	UN	1,00	R\$ 20.181,90	R\$ 23.265,30	R\$ 23.265,30	R\$ -	1,00	R\$ 23.265,30	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.1.11	SAPE-JFPB	PROP.AEV-002	PROCESSADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. SYMETRIX, MODELO PRISM 4X4 (80-0114)	UN	1,00	R\$ 23.338,45	R\$ 26.904,10	R\$ 26.904,10	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 26.904,10	100,00%	
21.1.1.12	SAPE-JFPB	PROP.AEV-003	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. BOSE, MODELO POWERSPACE P4300A	UN	1,00	R\$ 24.923,74	R\$ 28.731,60	R\$ 28.731,60	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 28.731,60	100,00%	
21.1.1.13	SAPE-JFPB	PROP.AEV-004	SISTEMA DE CAIXAS ACÚSTICAS - REF. BOSE (COMPOSTO POR 04 UNIDADES MA12(40188) -ACCESSORIOS)	UN	1,00	R\$ 71.418,28	R\$ 82.329,59	R\$ 82.329,59	R\$ -	1,00	R\$ 82.329,59	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.1.14	SAPE-JFPB	PROP.AEV-005	CONTROLADORA DE AUTOMAÇÃO - REF. CRESTRON, MODELO CP4	UN	1,00	R\$ 21.852,37	R\$ 25.190,98	R\$ 25.190,98	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 25.190,98	100,00%	
21.1.1.15	SAPE-JFPB	PROP.AEV-006	PAINEL DE CONTROLE TIPO TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 7" PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - REF. CRESTRON, MODELO TSW-770-B-S	UN	1,00	R\$ 19.194,85	R\$ 22.127,44	R\$ 22.127,44	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 22.127,44	100,00%	
21.1.1.16	SAPE-JFPB	PROP.AEV-007	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.576,30	R\$ 9.309,55	R\$ 9.309,55	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 9.309,55	100,00%	
21.1.1.17	SBC	070444	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTUs	UN	10,00	R\$ 2.169,77	R\$ 2.501,28	R\$ 25.012,80	R\$ -	10,00	R\$ 25.012,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.1.18	CAERN	2070401	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A18.000 BTUs. R_05/2022	UN	10,00	R\$ 352,70	R\$ 433,38	R\$ 4.333,80	R\$ -	6,00	R\$ 2.600,28	60,00%	4,00	R\$ 1.733,52	40,00%	
21.1.1.19	SBC	062511	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	10,00	R\$ 281,02	R\$ 345,30	R\$ 3.453,00	2,00	R\$ 690,60	8,00	R\$ 2.762,40	80,00%	2,00	R\$ 690,60	20,00%
21.1.1.20	SEDOP	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m)	UN	10,00	R\$ 232,87	R\$ 286,14	R\$ 2.861,40	2,00	R\$ 572,28	8,00	R\$ 2.289,12	80,00%	2,00	R\$ 572,28	20,00%
21.1.1.21	SBC	022237	RETIRADA GRANITO EM PISO	M2	430,00	R\$ 15,97	R\$ 19,62	R\$ 8.436,60	R\$ -	429,19	R\$ 8.420,79	99,81%	0,81	R\$ 15,81	0,19%	
21.1.1.22	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 3CM. AF_06/2019	M2	430,00	R\$ 39,52	R\$ 48,56	R\$ 20.880,80	R\$ -	430,00	R\$ 20.880,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.1.23	SBC	170078	GRANITO CINZA CORUMBÁ E=3CM EM PISO	M2	430,00	R\$ 265,86	R\$ 326,68	R\$ 140.472,40	R\$ -	430,00	R\$ 140.472,40	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º  <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contrata  <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																	
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346.250,48			Data:		7/17/2024		
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6.032.869,91							
Valor do Contrato Atual		R\$ 8.055.669,36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2.022.799,43							
21.1.1.24	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃS. AF. 06/2018	M2	15,80	R\$ 25,27	R\$ 31,05	R\$ 490,59	R\$ -	15,80	R\$ 490,59	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.1.25	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	15,80	R\$ 7,90	R\$ 9,70	R\$ 153,26	R\$ -	15,80	R\$ 153,26	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.1.26	COTAÇÃO	COT-090	PROJETO ACÚSTICO PARA AUDITÓRIO	UN	1,00	R\$ 14.496,44	R\$ 17.812,84	R\$ 17.812,84	R\$ -	1,00	R\$ 17.812,84	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2			<b>EXECUÇÃO RETROFIT SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF 15 (16ª VARA JFPB)</b>					<b>R\$ 304.971,40</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 303.542,22</b>		<b>R\$ 1.429,18</b>				
21.1.2.1			<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 239.752,30</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 239.752,30</b>		<b>R\$ -</b>				
21.1.2.1.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-080	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4,9 CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 15).	UN	1,00	R\$ 115.000,00	R\$ 132.569,75	R\$ 132.569,75	R\$ -	1,00	R\$ 132.569,75	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.1.2	SAPE-JFPB	PROP.VRF-081	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.754,49	R\$ 10.092,00	R\$ 20.184,00	R\$ -	2,00	R\$ 20.184,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.1.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-082	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.898,68	R\$ 10.258,22	R\$ 10.258,22	R\$ -	1,00	R\$ 10.258,22	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.1.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-083	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8.913,77	R\$ 10.275,62	R\$ 51.378,10	R\$ -	5,00	R\$ 51.378,10	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.1.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-084	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.967,22	R\$ 10.337,23	R\$ 20.674,46	R\$ -	2,00	R\$ 20.674,46	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.1.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-086	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 130,47	R\$ 150,40	R\$ 3.008,00	R\$ -	20,00	R\$ 3.008,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.1.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-087	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E2425NB2	UN	1,00	R\$ 585,49	R\$ 674,94	R\$ 674,94	R\$ -	1,00	R\$ 674,94	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.1.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-088	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E3025NB2	UN	1,00	R\$ 871,66	R\$ 1.004,83	R\$ 1.004,83	R\$ -	1,00	R\$ 1.004,83	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2			<b>MATERIAIS E INSTALAÇÕES</b>					<b>R\$ 57.164,91</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 57.164,91</b>		<b>R\$ 0,00</b>				
21.1.2.2.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-089	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.302,97	R\$ 1.502,03	R\$ 1.502,03	R\$ -	1,00	R\$ 1.502,03	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.2	SAPE-JFPB	PROP.VRF-090	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E AS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	8,00	R\$ 1.078,58	R\$ 1.243,36	R\$ 9.946,88	R\$ -	8,00	R\$ 9.946,88	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 1.198,23	R\$ 1.312,12	R\$ 3.936,36	R\$ -	3,00	R\$ 3.936,36	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-092	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 530,67	R\$ 611,74	R\$ 6.117,40	R\$ -	10,00	R\$ 6.117,40	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-093	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 220,03	R\$ 253,64	R\$ 5.072,80	R\$ -	20,00	R\$ 5.072,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 289,97	R\$ 334,27	R\$ 6.685,40	R\$ -	20,00	R\$ 6.685,40	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-095	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLAMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 662,56	R\$ 763,78	R\$ 7.637,80	R\$ -	10,00	R\$ 7.637,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-096	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	2,00	R\$ 29,94	R\$ 34,51	R\$ 69,02	R\$ -	2,00	R\$ 69,02	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.9	SAPE-JFPB	PROP.VRF-097	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	8,00	R\$ 40,68	R\$ 46,89	R\$ 375,12	R\$ -	8,00	R\$ 375,12	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.10	SAPE-JFPB	PROP.VRF-099	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	10,00	R\$ 110,43	R\$ 127,30	R\$ 1.273,00	R\$ -	10,00	R\$ 1.273,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.11	SAPE-JFPB	PROP.VRF-100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	1,00	R\$ 272,84	R\$ 314,52	R\$ 314,52	R\$ -	1,00	R\$ 314,52	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.12	SAPE-JFPB	PROP.VRF-101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	1,00	R\$ 133,77	R\$ 154,20	R\$ 154,20	R\$ -	1,00	R\$ 154,20	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.13	SAPE-JFPB	PROP.VRF-102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	2,00	R\$ 110,43	R\$ 127,30	R\$ 254,60	R\$ -	2,00	R\$ 254,60	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.14	SAPE-JFPB	PROP.VRF-103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28,58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	2,00	R\$ 201,85	R\$ 232,68	R\$ 465,36	R\$ -	2,00	R\$ 465,36	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.15	SAPE-JFPB	PROP.VRF-104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12,70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	4,00	R\$ 87,45	R\$ 100,81	R\$ 403,24	R\$ -	4,00	R\$ 403,24	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.16	SAPE-JFPB	PROP.VRF-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	4,00	R\$ 178,42	R\$ 205,67	R\$ 822,68	R\$ -	4,00	R\$ 822,68	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.17	SAPE-JFPB	PROP.VRF-106	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19,05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	15,00	R\$ 28,96	R\$ 33,38	R\$ 500,70	R\$ -	15,00	R\$ 500,70	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.18	SAPE-JFPB	PROP.VRF-107	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38,10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	15,00	R\$ 47,34	R\$ 54,57	R\$ 818,55	R\$ -	15,00	R\$ 818,55	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.2.2.19	SAPE-JFPB	PROP.VRF-108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.444,42	R\$ 1.665,09	R\$ 1.665,09	R\$ -	1,00	R\$ 1.665,09	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
																
BOLETIM DE MEDIÇÃO			PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.74 00	Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba											
			Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA												
Nº	MEDIÇÃO 12		Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:			7/17/2024			
Período	06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições		R\$ 6,032,869.91									
Valor do Contrato Atual	R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha		R\$ 2,022,799.43									
21.1.2.2.20	SAPE-JFPB	PROP.VRF-109	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00	R\$ 5,355.07	R\$ 6,173.22	R\$ 6,173.22	R\$ -	1.00	R\$ 6,173.22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.2.21	SAPE-JFPB	PROP.VRF-110	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00	R\$ 829.71	R\$ 956.47	R\$ 956.47	R\$ -	1.00	R\$ 956.47	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.2.22	SAPE-JFPB	PROP.VRF-111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	15.30	R\$ 86.92	R\$ 100.19	R\$ 1,532.91	R\$ -	15.30	R\$ 1,532.91	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
21.1.2.2.23	SAPE-JFPB	PROP.VRF-112	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	1.00	R\$ 422.95	R\$ 487.56	R\$ 487.56	R\$ -	1.00	R\$ 487.56	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO					R\$ 5,324.85	R\$ -		R\$ 5,324.85			R\$ -		
21.1.2.3.1	ORSE	666	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1.00	R\$ 85.41	R\$ 104.94	R\$ 104.94	R\$ -	1.00	R\$ 104.94	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.2	ORSE	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	24.00	R\$ 20.28	R\$ 24.91	R\$ 597.94	R\$ -	24.00	R\$ 597.94	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.3	ORSE	365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	R\$ 10.81	R\$ 13.28	R\$ 39.84	R\$ -	3.00	R\$ 39.84	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.4	ORSE	374	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17.00	R\$ 5.78	R\$ 7.10	R\$ 120.70	R\$ -	17.00	R\$ 120.70	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.5	ORSE	4223	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20.00	R\$ 11.19	R\$ 13.74	R\$ 274.80	R\$ -	20.00	R\$ 274.80	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.6	ORSE	4225	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	R\$ 22.28	R\$ 27.37	R\$ 82.11	R\$ -	3.00	R\$ 82.11	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.7	ORSE	9427	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00	R\$ 5.67	R\$ 6.96	R\$ 55.68	R\$ -	8.00	R\$ 55.68	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.8	ORSE	4178	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12.00	R\$ 1.49	R\$ 1.83	R\$ 21.96	R\$ -	12.00	R\$ 21.96	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.9	ORSE	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	3.00	R\$ 3.23	R\$ 3.96	R\$ 11.88	R\$ -	3.00	R\$ 11.88	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.10	ORSE	344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	3.00	R\$ 1.39	R\$ 1.70	R\$ 5.10	R\$ -	3.00	R\$ 5.10	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.3.11	SINAPI	91931	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6mm2, 0.61kV/90°	M	250.00	R\$ 13.06	R\$ 16.04	R\$ 4,010.00	R\$ -	250.00	R\$ 4,010.00	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.4			MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO					R\$ 2,729.34	R\$ -		R\$ 1,300.16			R\$ 1,429.18		
21.1.2.4.1	SAPE-JFPB	QDC_154	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 069.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	1.00	R\$ 1,058.10	R\$ 1,300.16	R\$ 1,300.16	R\$ -	1.00	R\$ 1,300.16	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.4.2	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2cm	M2	6.00	R\$ 44.51	R\$ 54.69	R\$ 328.14	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 328.14	100.00%	
21.1.2.4.3	ORSE	168	ALVENARIA TUOLO REFRAATÁRIO (5,1 X 11,4 X 23 CM), APARENTE, ESP=0.114M, EXECUTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, CJ, UNTA DE 1,0CM - R1	M2	1.70	R\$ 280.65	R\$ 344.85	R\$ 586.25	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.70	R\$ 586.25	100.00%	
21.1.2.4.4	ORSE	2286	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	1.70	R\$ 6.32	R\$ 7.76	R\$ 13.19	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.70	R\$ 13.19	100.00%	
21.1.2.4.5	ORSE	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	30.00	R\$ 13.61	R\$ 16.72	R\$ 501.60	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 501.60	100.00%	
21.2			ADITIVO 02					R\$ 717,180.40	R\$ 76,157.64		R\$ 713,144.85			R\$ 4,035.55		
21.2.1			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 349,348.12	R\$ 76,157.64		R\$ 305,590.86			R\$ 43,757.26		
21.2.1.1	SBC	120481 (ADAPTADA)	FORRO ACUSTICO GYPTONE BIGQUATRO 41 1200X1800MM	M2	105.00	R\$ 286.60	R\$ 352.16	R\$ 36,976.80	R\$ -	105.00	R\$ 36,976.80	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.1.2	SBC	99054 (ADAPTADA)	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	99.60	R\$ 48.05	R\$ 59.04	R\$ 5,880.38	R\$ -	82.56	R\$ 4,874.34	82.89%	17.04	R\$ 1,006.04	17.11%	
21.2.1.3	ORSE	23	LÁ DE VIDRO DE 100MM	M2	215.00	R\$ 34.39	R\$ 42.25	R\$ 9,083.75	R\$ -	212.00	R\$ 8,957.00	98.60%	3.00	R\$ 126.75	1.40%	
21.2.1.4	EMOP-RJ	14.002.0524-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 40DB PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSÕES DE 1400X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2.00	R\$ 18,393.63	R\$ 22,601.60	R\$ 45,203.20	1.00	R\$ 22,601.60	2.00	R\$ 45,203.20	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.2.1.5	COTAÇÃO	COT-094	REVESTIMENTO ACUSTICO PAINEL RANHURADO E PERFURADO EM MDF - AMBI 16.1 - REGUAS DE 2740X140X15 mm IGNIFUGO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	55.00	R\$ 535.90	R\$ 658.49	R\$ 36,216.95	28.05	R\$ 18,470.64	72.05	R\$ 47,444.20	131.00%	-17.05	R\$ 11,227.25	-31.00%
21.2.1.6	COTAÇÃO	COT-093	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24.00	R\$ 204.77	R\$ 251.61	R\$ 6,038.64	4.80	R\$ 1,207.73	24.00	R\$ 6,038.64	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.2.1.7	ORSE	9617	PISO VINILICO 18 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTE RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	230.00	R\$ 283.03	R\$ 280.19	R\$ 64,443.70	R\$ -	230.00	R\$ 64,443.70	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.1.8	SINAPI	96113 (ADAPTADA)	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	107.00	R\$ 101.28	R\$ 124.45	R\$ 13,316.15	R\$ -	107.00	R\$ 13,316.15	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.1.9	SINAPI	PROP.AEV-003	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1	UN	1.00	R\$ 22,841.66	R\$ 26,331.41	R\$ 26,331.41	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 26,331.41	100.00%	
21.2.1.10	COTAÇÃO	COT-092	SUBWOOFER PASSIVO OUTDOOR 500/1000W 40 - 130 HZ 8 O SENSIBILIDADE 115 DB SPL - DE MARCA JBL, BOSE, OU SIMILAR	UN	2.00	R\$ 9,179.10	R\$ 10,581.48	R\$ 21,162.96	R\$ -	1.00	R\$ 10,581.48	50.00%	1.00	R\$ 10,581.48	50.00%	
21.2.1.11	COTAÇÃO	COT-091	CONFECÇÃO DE MOVEIS PLANEJADOS PARA O ESPAÇO SER E AMPLIAÇÃO DA SEDE CONFORME PROJETOS ARQUITETONICOS REFERENTES	UN	1.00	R\$ 73,469.48	R\$ 84,694.18	R\$ 84,694.18	0.40	R\$ 33,877.67	0.80	R\$ 67,755.34	80.00%	0.20	R\$ 16,938.84	20.00%
21.2.2			EXECUÇÃO RETROFIT SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF 16 (2ª VARA JFPB)					R\$ 307,562.78	R\$ -		R\$ 347,284.49			-R\$ 39,721.71		
21.2.2.1			AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 239,752.30	R\$ -		R\$ 239,752.30			R\$ -		
21.2.2.1.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-080	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4.9, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 16).	UN	1.00	R\$ 115,000.00	R\$ 132,569.75	R\$ 132,569.75	R\$ -	1.00	R\$ 132,569.75	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.2	SAPE-JFPB	PROP.VRF-081	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2.00	R\$ 8,754.49	R\$ 10,092.00	R\$ 20,184.00	R\$ -	2.00	R\$ 20,184.00	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-082	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8.0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1.00	R\$ 8,898.68	R\$ 10,258.22	R\$ 10,258.22	R\$ -	1.00	R\$ 10,258.22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-083	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11.2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5.00	R\$ 8,913.77	R\$ 10,275.62	R\$ 51,378.10	R\$ -	5.00	R\$ 51,378.10	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	


ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b>            Nº <b>MEDIÇÃO 12</b>            Período <b>06/06/2024 À 06/07/2024</b>            Valor do Contrato Atual <b>R\$ 8,055,669.36</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contrata <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b>            Contrato n.º <b>13/2023</b>            Período Contrato <b>05/06/2023 a 27/12/2024</b>            Data Ordem de Serviço <b>14/06/2023</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b>            Valor da Medição Atual <b>R\$ 346,250.48</b>            Valor Acumulado Medições <b>R\$ 6,032,869.91</b>            Saldo da Planilha <b>R\$ 2,022,799.43</b> </div> <div style="text-align: right;">           Data: <b>7/17/2024</b> </div> </div>																
21.2.2.1.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-084	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.967,22	R\$ 10.337,23	R\$ 20.674,46	R\$ -	2,00	R\$ 20.674,46	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.1.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-086	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 130,47	R\$ 150,40	R\$ 3.008,00	R\$ -	20,00	R\$ 3.008,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.1.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-087	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2 (CONDENSADOR)	UN	1,00	R\$ 585,49	R\$ 674,94	R\$ 674,94	R\$ -	1,00	R\$ 674,94	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.1.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-088	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2 (CONDENSADOR)	UN	1,00	R\$ 871,66	R\$ 1.004,83	R\$ 1.004,83	R\$ -	1,00	R\$ 1.004,83	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2			<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 57.960,88</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 55.147,38</b>			<b>R\$ 2.803,50</b>		
21.2.2.2.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-089	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLEMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.302,97	R\$ 1.502,03	R\$ 1.502,03	R\$ -	1,00	R\$ 1.502,03	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.2	SAPE-JFPB	PROP.VRF-090	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E INSTALAÇÃO DAS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	8,00	R\$ 1.078,58	R\$ 1.243,36	R\$ 9.946,88	R\$ -	8,00	R\$ 9.946,88	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLEMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.138,23	R\$ 1.312,12	R\$ 3.936,36	R\$ -	3,00	R\$ 3.936,36	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-092	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLEMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 530,67	R\$ 611,74	R\$ 6.117,40	R\$ -	10,00	R\$ 6.117,40	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-093	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	20,00	R\$ 220,03	R\$ 253,64	R\$ 5.072,80	R\$ -	20,00	R\$ 5.072,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	20,00	R\$ 289,97	R\$ 334,27	R\$ 6.685,40	R\$ -	20,00	R\$ 6.685,40	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-095	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLEMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 662,56	R\$ 763,78	R\$ 7.637,80	R\$ -	10,00	R\$ 7.637,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-096	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM (1/4") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2,00	R\$ 29,94	R\$ 34,51	R\$ 69,02	R\$ -	2,00	R\$ 69,02	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.9	SAPE-JFPB	PROP.VRF-097	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM (3/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	8,00	R\$ 40,68	R\$ 46,89	R\$ 375,12	R\$ -	8,00	R\$ 375,12	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.10	SAPE-JFPB	PROP.VRF-099	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM (5/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	10,00	R\$ 110,43	R\$ 127,30	R\$ 1.273,00	R\$ -	10,00	R\$ 1.273,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.11	SAPE-JFPB	PROP.VRF-100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1,00	R\$ 272,84	R\$ 314,52	R\$ 314,52	R\$ -	1,00	R\$ 314,52	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.12	SAPE-JFPB	PROP.VRF-101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1,00	R\$ 133,77	R\$ 154,20	R\$ 154,20	R\$ -	1,00	R\$ 154,20	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.13	SAPE-JFPB	PROP.VRF-102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2,00	R\$ 110,43	R\$ 127,30	R\$ 254,60	R\$ -	2,00	R\$ 254,60	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.14	SAPE-JFPB	PROP.VRF-103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28,58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2,00	R\$ 201,85	R\$ 232,68	R\$ 465,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 465,36	100,00%	
21.2.2.2.15	SAPE-JFPB	PROP.VRF-104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12,70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4,00	R\$ 87,45	R\$ 100,81	R\$ 403,24	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 403,24	100,00%	
21.2.2.2.16	SAPE-JFPB	PROP.VRF-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4,00	R\$ 178,42	R\$ 205,67	R\$ 822,68	R\$ -	4,00	R\$ 822,68	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.17	SAPE-JFPB	PROP.VRF-106	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19,05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	22,00	R\$ 28,96	R\$ 33,38	R\$ 734,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	22,00	R\$ 734,36	100,00%	
21.2.2.2.18	SAPE-JFPB	PROP.VRF-107	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38,10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	22,00	R\$ 47,34	R\$ 54,57	R\$ 1.200,54	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	22,00	R\$ 1.200,54	100,00%	
21.2.2.2.19	SAPE-JFPB	PROP.VRF-108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.444,42	R\$ 1.665,09	R\$ 1.665,09	R\$ -	1,00	R\$ 1.665,09	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.20	SAPE-JFPB	PROP.VRF-109	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 5.355,07	R\$ 6.173,22	R\$ 6.173,22	R\$ -	1,00	R\$ 6.173,22	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.21	SAPE-JFPB	PROP.VRF-110	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 829,71	R\$ 956,47	R\$ 956,47	R\$ -	1,00	R\$ 956,47	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.22	SAPE-JFPB	PROP.VRF-111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	17,00	R\$ 86,92	R\$ 100,19	R\$ 1.703,23	R\$ -	17,00	R\$ 1.703,23	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.2.23	SAPE-JFPB	PROP.VRF-112	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	1,00	R\$ 422,95	R\$ 487,56	R\$ 487,56	R\$ -	1,00	R\$ 487,56	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.2.2.3			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 7.130,26</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 52.384,81</b>			<b>-R\$ 45.254,55</b>		
21.2.2.3.1	ORSE	666	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 85,41	R\$ 104,94	R\$ 419,76	R\$ -	2,00	R\$ 209,88	50,00%	2,00	R\$ 209,88	50,00%	
21.2.2.3.2	ORSE	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	21,00	R\$ 20,28	R\$ 24,91	R\$ 523,11	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	21,00	R\$ 523,11	100,00%	
21.2.2.3.3	ORSE	365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 10,81	R\$ 13,28	R\$ 39,84	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 39,84	100,00%	
21.2.2.3.4	ORSE	374	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 5,78	R\$ 7,10	R\$ 85,20	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 85,20	100,00%	
21.2.2.3.5	ORSE	4223	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1" (32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 11,19	R\$ 13,74	R\$ 206,10	R\$ -	10,00	R\$ 137,40	66,67%	5,00	R\$ 68,70	33,33%	
21.2.2.3.6	ORSE	4225	CONNECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 22,28	R\$ 27,37	R\$ 82,11	R\$ -	3,00	R\$ 82,11	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	



ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º  <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal para Paraíba</b> </div> </div>																	
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346.250,48			Data:		7/17/2024		
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições		R\$ 6.032.869,91							
Valor do Contrato Atual		R\$ 8.055.669,36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha		R\$ 2.022.799,43							
21.2.2.3.7	ORSE	9427	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 5,67	R\$ 6,96	R\$ 97,44	R\$ -	12,00	R\$ 83,52	85,71%	2,00	R\$ 13,92	14,29%		
21.2.2.3.8	ORSE	4178	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1,49	R\$ 1,83	R\$ 21,96	R\$ -	12,00	R\$ 21,96	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.2.2.3.9	ORSE	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	9,00	R\$ 3,23	R\$ 3,96	R\$ 35,64	R\$ -	9,00	R\$ 35,64	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.2.2.3.10	ORSE	344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	3,00	R\$ 1,39	R\$ 1,70	R\$ 5,10	R\$ -	3,00	R\$ 5,10	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.2.2.3.11	SINAPI	91931	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6mm2, 0,611X1/8"	M	350,00	R\$ 13,06	R\$ 16,04	R\$ 5.614,00	R\$ -	3.230,00	R\$ 51.809,20	922,86%	-2.880,00	R\$ 46.195,20	-822,86%		
21.2.2.4			<b>MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO</b>					<b>R\$ 2.729,34</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 2.729,34</b>			
21.2.2.4.1	SAPE-JFPB	QDC_154	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	1,00	R\$ 1.058,10	R\$ 1.300,16	R\$ 1.300,16	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.300,16	100,00%		
21.2.2.4.2	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2cm	M2	6,00	R\$ 44,51	R\$ 54,69	R\$ 328,14	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 328,14	100,00%		
21.2.2.4.3	ORSE	168	ALVENARIA TUILO REFRAATÓRIO (5,1 X 11,4 X 23 CM), APARENTE, ESP=0,114M, EXECUTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, C/ JUNTA DE 1,0CM - R1	M2	1,70	R\$ 280,65	R\$ 344,85	R\$ 586,25	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,70	R\$ 586,25	100,00%		
21.2.2.4.4	ORSE	2286	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	1,70	R\$ 6,32	R\$ 7,76	R\$ 13,19	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,70	R\$ 13,19	100,00%		
21.2.2.4.5	ORSE	26	COLETA E CARGA MANUJAIS DE ENTULHO	M3	30,00	R\$ 13,61	R\$ 16,72	R\$ 501,60	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	30,00	R\$ 501,60	100,00%		
21.2.3			<b>ADEQUAÇÃO DE CUBÍCULOS DE PROTEÇÃO E DE MEDIÇÃO DA SUBESTAÇÃO</b>					<b>R\$ 60.269,50</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 60.269,50</b>			<b>R\$ -</b>			
21.2.3.1	COTAÇÃO	COT-095	MATERIAIS PARA ADEQUAÇÃO DE CUBÍCULO DE SUBESTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 48.673,53	R\$ 56.109,89	R\$ 56.109,89	0,00	1,00	R\$ 56.109,89	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.2.3.2	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST01	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A ÓLEO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	R\$ 88,79	R\$ 109,10	R\$ 109,10	R\$ -	1,00	R\$ 109,10	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.2.3.3	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST02	REMOÇÃO DE BANCADA DE TP PISO (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 29,09	R\$ 35,74	R\$ 35,74	R\$ -	1,00	R\$ 35,74	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.2.3.4	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST03	REMOÇÃO DE TC E TP DE MEDIÇÃO	UN	5,00	R\$ 36,36	R\$ 44,67	R\$ 223,35	R\$ -	5,00	R\$ 223,35	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.2.3.5	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST04	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO E ACESSÓRIO	UN	1,00	R\$ 1.911,75	R\$ 2.349,10	R\$ 2.349,10	R\$ -	1,00	R\$ 2.349,10	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.2.3.6	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK E INSTALAÇÃO DE TC E TP DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.173,79	R\$ 1.442,32	R\$ 1.442,32	R\$ -	1,00	R\$ 1.442,32	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.3			<b>INCLUIDOS NO ADITIVO 03</b>					<b>R\$ 432.324,50</b>	<b>R\$ 11.077,79</b>		<b>R\$ 212.740,98</b>	<b>49,21%</b>		<b>R\$ 219.583,54</b>	<b>50,79%</b>		
21.3.1			<b>SERVIÇOS ADICIONAIS - EXECUÇÃO DAS GUARITAS</b>					<b>R\$ 130.407,71</b>	<b>R\$ 9.789,35</b>		<b>R\$ 61.481,71</b>	<b>47,15%</b>		<b>R\$ 68.926,00</b>	<b>52,85%</b>		
21.3.1.1	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	52,38	R\$ 410,45	R\$ 504,35	R\$ 26.417,63	19,41	R\$ 9.789,35	19,41	R\$ 9.789,35	37,06%	32,97	R\$ 16.628,28	62,94%	
21.3.1.2	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 1.024,27	R\$ 1.258,59	R\$ 2.517,18	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 2.517,18	100,00%		
21.3.1.3	SCO-RIO	ES 45.25.0050	PELÍCULA DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR COM 5% DE TRANSMISSÃO DE RAIOS UV E 70% DE ENERGIA TOTAL REFLETIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	56,16	R\$ 82,27	R\$ 101,10	R\$ 5.677,60	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	56,16	R\$ 5.677,60	100,00%		
21.3.1.4	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	5,24	R\$ 2.142,74	R\$ 2.632,94	R\$ 13.784,75	R\$ -	7,76	R\$ 20.421,01	148,14%	-2,52	R\$ 6.636,26	-48,14%		
21.3.1.5	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	39,33	R\$ 152,61	R\$ 187,53	R\$ 7.374,56	R\$ -	39,33	R\$ 7.374,56	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		
21.3.1.6	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	49,65	R\$ 109,54	R\$ 134,60	R\$ 6.683,07	R\$ -	49,65	R\$ 6.683,07	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		
21.3.1.7	ORSE	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 98,03	R\$ 120,45	R\$ 722,73	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 722,73	100,00%		
21.3.1.8	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	610,00	R\$ 6,20	R\$ 7,62	R\$ 4.647,22	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	610,00	R\$ 4.647,22	100,00%		
21.3.1.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 118,40	R\$ 145,49	R\$ 581,95	R\$ -	6,00	R\$ 872,92	150,00%	-2,00	R\$ 290,97	-50,00%		
21.3.1.10	COMPESA	28.01.03U	PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN	2,00	R\$ 195,39	R\$ 240,09	R\$ 480,18	R\$ -	2,00	R\$ 480,18	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		
21.3.1.11	SINAPI	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO. AF_05/2023	UN	6,00	R\$ 109,35	R\$ 134,37	R\$ 806,20	R\$ -	6,00	R\$ 806,20	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		
21.3.1.12	SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	4,00	R\$ 262,07	R\$ 322,02	R\$ 1.288,10	R\$ -	4,00	R\$ 1.288,10	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		
21.3.1.13	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 73,88	R\$ 90,78	R\$ 181,56	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 181,56	100,00%		
21.3.1.14	SETOP	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATORIO 100 X 100 MM	UN	4,00	R\$ 27,32	R\$ 33,57	R\$ 134,28	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 134,28	100,00%		
21.3.1.15	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 51,04	R\$ 62,72	R\$ 125,43	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 125,43	100,00%		
21.3.1.16	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 88,65	R\$ 108,93	R\$ 217,86	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 217,86	100,00%		
21.3.1.17	SBC	190771	CUBA AÇO INOXIDÁVEL 0,56x0,34 LAVÍNIA 568M TRAMONTINA	UN	2,00	R\$ 565,45	R\$ 694,81	R\$ 1.389,62	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1.389,62	100,00%		
21.3.1.18	CPOS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	2,00	R\$ 122,62	R\$ 150,67	R\$ 301,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 301,34	100,00%		
21.3.1.19	SBC	190167	VALVULA PARA LAVATORIO	UN	2,00	R\$ 64,85	R\$ 79,69	R\$ 159,37	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 159,37	100,00%		
21.3.1.20	CPOS/CDHU	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 176,55	R\$ 216,94	R\$ 867,76	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 867,76	100,00%		
21.3.1.21	SINAPI	99837 (ADAPTADA)	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4"	M	79,02	R\$ 445,66	R\$ 547,62	R\$ 43.272,55	R\$ -	8,94	R\$ 4.895,68	11,31%	70,08	R\$ 38.376,87	88,69%		
21.3.1.22	ORSE	12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	0,00	R\$ 161,71	R\$ 198,70	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-		



ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 12		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> </div> <div style="text-align: center;">           PA de Fiscalização n.º  <b>0002085-87.2023.4.05.74 00</b>            Contrata  <b>PLANA EDIFICAÇÕES LTDA</b> </div> <div style="text-align: center;">           Objeto da Obra:  <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b> </div> </div>																
Nº		MEDIÇÃO 12		Contrato n.º		13/2023		Valor da Medição Atual		R\$ 346,250.48			Data:		7/17/2024	
Período		06/06/2024 À 06/07/2024		Período Contrato		05/06/2023 a 27/12/2024		Valor Acumulado Medições			R\$ 6,032,869.91					
Valor do Contrato Atual		R\$ 8,055,669.36		Data Ordem de Serviço		14/06/2023		Saldo da Planilha			R\$ 2,022,799.43					
21.3.1.23	SINAPI	102111	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	R\$ 787,23	R\$ 967,33	R\$ 1,934,65	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1,934,65	100,00%	
21.3.1.24	EMOP	15.002.0668-0	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1200X1500MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO.	UN	1,00	R\$ 1,477,84	R\$ 1,815,93	R\$ 1,815,93	R\$ -	1,00	R\$ 1,815,93	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
21.3.1.25	SBC	200090	ESCALADA METÁLICA COM DREGAUS CHAPA XADREZ	M	8,94	R\$ 642,20	R\$ 789,12	R\$ 7,054,72	R\$ -	8,94	R\$ 7,054,72	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
21.3.1.26	SBC	190093	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	4,29	R\$ 373,99	R\$ 459,55	R\$ 1,971,47	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,29	R\$ 1,971,47	100,00%	
21.3.2	<b>REFORMA DAS SALAS DE APOIO PARA TERCEIRIZADOS E REEDUCANDOS</b>															
21.3.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	12,00	R\$ 41,15	R\$ 50,56	R\$ 606,77	R\$ -	3,60	R\$ 182,03	30,00%	8,40	R\$ 424,74	70,00%	
21.3.2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	11,40	R\$ 6,70	R\$ 8,23	R\$ 93,85	R\$ -	2,73	R\$ 22,48	23,95%	8,67	R\$ 71,37	76,05%	
21.3.2.3	CCU	DEM_022	RETRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	8,49	R\$ 15,80	R\$ 19,42	R\$ 164,76	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,49	R\$ 164,76	100,00%	
21.3.2.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	86,61	R\$ 9,58	R\$ 11,77	R\$ 1,019,54	R\$ -	24,00	R\$ 282,52	27,71%	62,61	R\$ 737,02	72,29%	
21.3.2.5	IOPEs	IOPEs	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	86,61	R\$ 21,73	R\$ 26,70	R\$ 2,312,59	R\$ -	24,00	R\$ 640,83	27,71%	62,61	R\$ 1,671,76	72,29%	
21.3.2.6	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	67,01	R\$ 1,19	R\$ 1,46	R\$ 97,98	R\$ -	24,00	R\$ 35,09	35,82%	43,01	R\$ 62,89	64,18%	
21.3.2.7	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	11,40	R\$ 109,54	R\$ 134,60	R\$ 1,534,48	R\$ -	11,40	R\$ 1,534,48	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
21.3.2.8	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_PS	M2	86,61	R\$ 65,21	R\$ 80,13	R\$ 6,939,91	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	86,61	R\$ 6,939,91	100,00%	
21.3.2.9	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_ 03/2015	M2	47,29	R\$ 39,04	R\$ 47,97	R\$ 2,268,56	R\$ -	79,35	R\$ 3,806,52	167,79%	-32,06	R\$ 1,537,96	-67,79%	
21.3.2.10	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	UN	5,00	R\$ 118,40	R\$ 145,49	R\$ 727,43	R\$ -	3,00	R\$ 436,46	60,00%	2,00	R\$ 290,97	40,00%	
21.3.2.11	SINAPI	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO. AF_ 05/2023	UN	5,00	R\$ 109,35	R\$ 134,37	R\$ 671,83	R\$ -	3,00	R\$ 403,10	60,00%	2,00	R\$ 268,73	40,00%	
21.3.2.12	SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_ 05/2023	UN	5,00	R\$ 262,07	R\$ 322,02	R\$ 1,610,12	R\$ -	7,00	R\$ 2,254,17	140,00%	-2,00	R\$ 644,05	-40,00%	
21.3.2.13	COMPESA	28.01.03U	PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN	5,00	R\$ 195,39	R\$ 240,09	R\$ 1,200,45	R\$ -	4,00	R\$ 960,36	80,00%	1,00	R\$ 240,09	20,00%	
21.3.2.14	SETOP	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATORIO 100 X 100 MM	UN	5,00	R\$ 27,32	R\$ 33,57	R\$ 167,85	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 167,85	100,00%	
21.3.2.15	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$ 73,88	R\$ 90,78	R\$ 181,56	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 181,56	100,00%	
21.3.2.16	SBC	190093	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	5,60	R\$ 373,99	R\$ 459,55	R\$ 2,573,47	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	5,60	R\$ 2,573,47	100,00%	
21.3.2.17	CPOS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	3,00	R\$ 122,62	R\$ 150,67	R\$ 452,02	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 452,02	100,00%	
21.3.2.18	SBC	190771	CUBA AÇO INOXIDÁVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	2,00	R\$ 565,45	R\$ 694,81	R\$ 1,389,62	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1,389,62	100,00%	
21.3.2.19	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$ 51,04	R\$ 62,72	R\$ 188,15	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 188,15	100,00%	
21.3.2.20	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 88,65	R\$ 108,93	R\$ 217,86	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 217,86	100,00%	
21.3.2.21	SBC	190167	VALVULA PARA LAVATORIO	UN	3,00	R\$ 64,85	R\$ 79,69	R\$ 239,06	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 239,06	100,00%	
21.3.2.22	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$ 23,75	R\$ 29,18	R\$ 87,55	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 87,55	100,00%	
21.3.2.23	CPOS/CDHU	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1/2"	UN	5,00	R\$ 176,55	R\$ 216,94	R\$ 1,084,70	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 1,084,70	100,00%	
21.3.2.24	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	UN	38,00	R\$ 179,54	R\$ 220,61	R\$ 8,383,33	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	38,00	R\$ 8,383,33	100,00%	
21.3.2.25	ORSE	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 98,02	R\$ 120,44	R\$ 120,44	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 120,44	100,00%	
21.3.2.26	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 74,62	R\$ 91,69	R\$ 183,38	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 183,38	100,00%	
21.3.2.27	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	100,00	R\$ 6,20	R\$ 7,62	R\$ 761,84	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	100,00	R\$ 761,84	100,00%	
21.3.2.28	AGETOP CIVIL	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	5,00	R\$ 38,52	R\$ 47,33	R\$ 236,66	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 236,66	100,00%	
21.3.2.29	AGETOP CIVIL (ADAPTADA)	071695	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	13,00	R\$ 13,58	R\$ 16,69	R\$ 216,93	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,00	R\$ 216,93	100,00%	
21.3.2.30	ORSE	2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	87,49	R\$ 23,66	R\$ 29,07	R\$ 2,543,43	R\$ -	24,00	R\$ 697,75	27,43%	63,49	R\$ 1,845,68	72,57%	
21.3.2.31	CPOS/CDHU	21.02.1950	REVESTIMENTO VINILICO, ESPESSURA DE 2 mm, PARA TRAFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRILICO	M2	83,44	R\$ 145,28	R\$ 178,52	R\$ 14,894,50	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	83,44	R\$ 14,894,50	100,00%	
21.3.2.32	ORSE	9774	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 x 60 cm, C/ PISO PORCELANATO URBANUS NATURAL RET, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSAS INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	55,90	R\$ 77,77	R\$ 95,56	R\$ 5,341,90	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	55,90	R\$ 5,341,90	100,00%	
21.3.2.33	SBC	130115 (ADAPTADA)	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL	M2	0,24	R\$ 392,77	R\$ 482,63	R\$ 118,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,24	R\$ 118,00	100,00%	
21.3.2.34	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	220,90	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 684,02	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	220,90	R\$ 684,02	100,00%	
21.3.2.35	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	M2	220,90	R\$ 23,53	R\$ 28,91	R\$ 6,386,89	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	220,90	R\$ 6,386,89	100,00%	
21.3.2.36	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	220,90	R\$ 11,15	R\$ 13,70	R\$ 3,026,51	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	220,90	R\$ 3,026,51	100,00%	
21.3.2.37	SINAPI	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	26,25	R\$ 23,23	R\$ 28,54	R\$ 749,16	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	26,25	R\$ 749,16	100,00%	

	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b>			PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.74 00	Objeto da Obra: <b>Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba</b>											
				Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA												
	Nº	MEDIÇÃO 12			Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 346,250.48			Data:	7/17/2024					
	Período	06/06/2024 À 06/07/2024			Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 6,032,869.91									
Valor do Contrato Atual	R\$ 8,055,669.36			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 2,022,799.43										
ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 12			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
21.3.2.38	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	26.25	R\$ 12.78	R\$ 15.70	R\$ 412.15		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	26.25	R\$ 412.15	100.00%	
21.3.2.39	ORSE	11365	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDA DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, e=2cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	5.90	R\$ 545.12	R\$ 669.83	R\$ 3,951.99		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.90	R\$ 3,951.99	100.00%	
21.3.2.40	CPOS	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	10.70	R\$ 550.96	R\$ 677.01	R\$ 7,240.57		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.70	R\$ 7,240.57	100.00%	
21.3.2.41	SINAPI	103261 (ADAPTADA)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	2.00	R\$ 243.62	R\$ 299.35	R\$ 598.71		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 598.71	100.00%	
21.3.2.42	SBC	062511	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO 1200 W	UN	2.00	R\$ 281.02	R\$ 345.31	R\$ 690.62		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 690.62	100.00%	
21.3.2.43	SEDOP	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m)	UN	2.00	R\$ 232.87	R\$ 286.14	R\$ 572.29		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 572.29	100.00%	
21.3.2.44	ORSE	9360	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	8.25	R\$ 55.55	R\$ 68.26	R\$ 563.13		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.25	R\$ 563.13	100.00%	
<b>21.3.3</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 218,410.23</b>		<b>R\$ 1,288.44</b>		<b>R\$ 140,003.46</b>			<b>R\$ 78,406.77</b>		
21.3.3.1	SBC	190486 (ADAPT 11/2022)	PORTA DE VIDRO TEMPERADO BOX WC	M2	38.38	R\$ 1,056.41	R\$ 1,298.09	R\$ 49,826.02		R\$ -	26.86	R\$ 34,872.06	69.99%	11.52	R\$ 14,953.96	30.01%	
21.3.3.2	ORSE	4304 (ADAPTADA)	DIVISÓRIA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, e=2cm, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	95.85	R\$ 857.18	R\$ 1,053.28	R\$ 100,962.02		R\$ -	60.61	R\$ 63,835.17	63.23%	35.25	R\$ 37,126.85	36.77%	
21.3.3.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-002	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1.00	R\$ 8,754.49	R\$ 10,092.01	R\$ 10,092.01		R\$ -	1.00	R\$ 10,092.01	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
21.3.3.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-035	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1.00	R\$ 8,194.59	R\$ 9,446.56	R\$ 9,446.56		R\$ -	1.00	R\$ 9,446.56	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
21.3.3.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-003	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2.00	R\$ 8,898.68	R\$ 10,258.22	R\$ 20,516.45		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 20,516.45	100.00%	
21.3.3.6	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6.16	R\$ 109.54	R\$ 134.60	R\$ 829.16		R\$ -	6.16	R\$ 829.16	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
21.3.3.7	SINAPI	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	70.00	R\$ 22.00	R\$ 27.04	R\$ 1,892.66	13.20	R\$ 356.90	13.20	R\$ 356.90	18.86%	56.80	R\$ 1,535.76	81.14%	
21.3.3.8	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	30.00	R\$ 48.50	R\$ 59.59	R\$ 1,787.83		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 1,787.83	100.00%	
21.3.3.9	ORSE	9062	TABICA METÁLICA 3x3cm PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	301.00	R\$ 20.60	R\$ 25.31	R\$ 7,618.77		R\$ -	180.60	R\$ 4,571.26	60.00%	120.40	R\$ 3,047.51	40.00%	
21.3.3.10	ORSE	9373	DOSADOR DE SABÃO LÍQUIDO, DE METAL, DA DOCOL OU SIMILAR	UN	24.00	R\$ 370.39	R\$ 455.12	R\$ 10,922.93		R\$ -	15.00	R\$ 6,826.83	62.50%	9.00	R\$ 4,096.10	37.50%	
21.3.3.11	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1.00	R\$ 758.10	R\$ 931.54	R\$ 931.54	1.00	R\$ 931.54	6.00	R\$ 5,589.23	600.00%	-5.00	R\$ 4,657.69	-500.00%	
21.3.3.12	ORSE	4731	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	M	18.00	R\$ 162.05	R\$ 199.13	R\$ 3,584.28		R\$ -	18.00	R\$ 3,584.28	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 8,055,669.36</b>		<b>R\$ 346,250.48</b>		<b>R\$ 6,032,869.91</b>		<b>R\$ 2,022,799.43</b>			
								% RELATIVO AO TOTAL	4.30%	% RELATIVO AO TOTAL	74.89%	<b>25.11%</b>					
								% PREVISTO CRONOGRAMA	R\$ 384,255.46	% PREVISTO CRONOGRAMA	R\$ 7,350,349.74						
								4.77%		91.24%							



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	<b>1,320.00</b>						<b>1,320.00</b>		264.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
	MEDIÇÃO 06	H/MES		0.00	0.00				0.00		
MED 07	MEDIÇÃO 07	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 08	MEDIÇÃO 08	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 09	MEDIÇÃO 09	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 10	MEDIÇÃO 10	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 11	MEDIÇÃO 11	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 12	MEDIÇÃO 12	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
	MEDIÇÃO 13	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 14	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 15	H/MES		0.00	0.00				0.00		
				0.00	0.00						
								<b>TOTAL</b>	<b>1,056.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	<b>2,640.00</b>						<b>2,640.00</b>		528.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
	MEDIÇÃO 06	H/MES		0.00	0.00				0.00		
MED 07	MEDIÇÃO 07	H/MES	352.00	0.00	0.00				352.00		
MED 08	MEDIÇÃO 08	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 09	MEDIÇÃO 09	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 10	MEDIÇÃO 10	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 11	MEDIÇÃO 11	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 12	MEDIÇÃO 12	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
	MEDIÇÃO 13	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 14	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 15	H/MES		0.00	0.00				0.00		
				0.00	0.00						
								<b>TOTAL</b>	<b>2,112.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.1.1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	<b>1,320.00</b>						<b>1,320.00</b>		264.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
	MEDIÇÃO 06	H/MES		0.00	0.00				0.00		
MED 07	MEDIÇÃO 07	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 08	MEDIÇÃO 08	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 09	MEDIÇÃO 09	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 10	MEDIÇÃO 10	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 11	MEDIÇÃO 11	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
MED 12	MEDIÇÃO 12	H/MES	88.00	0.00	0.00				88.00		
	MEDIÇÃO 13	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 14	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 15	H/MES		0.00	0.00				0.00		
				0.00	0.00						
									<b>TOTAL</b>		<b>1,056.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.1.1.4	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	<b>352.00</b>						<b>352.00</b>		0.00
	MEDIÇÃO 01	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 02	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 03	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 04	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 05	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 06	H/MES		0.00	0.00				0.00		
MED 07	MEDIÇÃO 07	H/MES	176.00	0.00	0.00				176.00		
MED 08	MEDIÇÃO 08	H/MES	24.00	0.00	0.00				24.00		
MED 09	MEDIÇÃO 09	H/MES	44.00	0.00	0.00				44.00		
MED 10	MEDIÇÃO 10	H/MES	44.00	0.00	0.00				44.00		
MED 11	MEDIÇÃO 11	H/MES	44.00	0.00	0.00				44.00		
MED 12	MEDIÇÃO 12	H/MES	20.00	0.00	0.00				20.00		
	MEDIÇÃO 13	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 14	H/MES		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 15	H/MES		0.00	0.00				0.00		
				0.00	0.00						
									<b>TOTAL</b>		<b>352.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA	M2	<b>6.00</b>						<b>6.00</b>		2.25
MED 01	Placa na entrada do prédio	M2		3.75	0.00	2.50	1.50		3.75	3.75	
				0.00	0.00						
									<b>TOTAL</b>		<b>3.75</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÉS	<b>15.00</b>						<b>15.00</b>		3.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 06	MEDIÇÃO 06	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 07	MEDIÇÃO 07	MÉS	3.00	0.00	0.00				3.00		
MED 08	MEDIÇÃO 08	MÉS	3.00	0.00	0.00				3.00		
MED 09	MEDIÇÃO 09	MÉS	3.00	0.00	0.00				3.00		
MED 10	MEDIÇÃO 10 - ADEQUAÇÃO PARA AJUSTE CONFORME O PADRÃO DOS CONTAINERES QUE FORAM ALUGADOS (ESTE PADRÃO DE CONTAINER, COM WC, FOI LOCADO APENAS PARA ATENDIMENTO DA GUARITA PROVISÓRIA)	MÉS	-5.00	0.00	0.00				-5.00		
MED 11	MEDIÇÃO 11	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 12	MEDIÇÃO 12	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
	MEDIÇÃO 13	MÉS		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 14	MÉS		0.00	0.00				0.00		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

	MEDIÇÃO 15	MÉS		0.00	0.00				0.00		
				0.00	0.00						
									<b>TOTAL</b>		<b>12.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÉS	15.00						15.00		3.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 06	MEDIÇÃO 06	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 07	MEDIÇÃO 07	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 08	MEDIÇÃO 08	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 09	MEDIÇÃO 09	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 10	MEDIÇÃO 10	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 11	MEDIÇÃO 11	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 12	MEDIÇÃO 12	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
	MEDIÇÃO 13	MÉS		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 14	MÉS		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 15	MÉS		0.00	0.00				0.00		
				0.00	0.00						
									<b>TOTAL</b>		<b>12.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÉS	15.00						15.00		-15.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	MÉS	1.00	0.00	0.00				1.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	MÉS	2.00	0.00	0.00				2.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	MÉS	2.00	0.00	0.00				2.00		
MED 06	MEDIÇÃO 06	MÉS	2.00	0.00	0.00				2.00		
MED 07	MEDIÇÃO 07	MÉS	2.00	0.00	0.00				2.00		
MED 08	MEDIÇÃO 08	MÉS	2.00	0.00	0.00				2.00		
MED 09	MEDIÇÃO 09	MÉS	2.00	0.00	0.00				2.00		
MED 10	MEDIÇÃO 10 - ADEQUAÇÃO PARA AJUSTE CONFORME O PADRÃO DOS CONTAINERES QUE FORAM ALUGADOS (2 ADICIONAIS APENAS PARA GUARDA DE MATERIAIS, ALÉM DOS 2 INICIAIS PREVISTOS, A PEDIDO DA ADMINISTRAÇÃO)	MÉS	7.00	0.00	0.00				7.00		
MED 11	MEDIÇÃO 11	MÉS	4.00	0.00	0.00				4.00		
MED 12	MEDIÇÃO 12	MÉS	4.00	0.00	0.00				4.00		
	MEDIÇÃO 13	MÉS		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 14	MÉS		0.00	0.00				0.00		
	MEDIÇÃO 15	MÉS		0.00	0.00				0.00		
				0.00	0.00						
									<b>TOTAL</b>		<b>30.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	3.00						3.00		0.00
MED 01	Área de canteiro de obras	CJ	3.00	0.00	0.00				3.00	3.00	
				0.00	0.00						
									<b>TOTAL</b>		<b>3.00</b>



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	<b>2.00</b>						<b>2.00</b>		0.00
MED 01	Área de canteiro de obras	CJ	2.00	0.00	0.00				2.00	2.00	
				0.00	0.00						
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	<b>3.00</b>						<b>3.00</b>		0.00
MED 01	Área de canteiro de obras	UN	3.00	0.00	0.00				3.00	3.00	
				0.00	0.00						
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Medir
1.2.1.8	TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INTERNO	M2	<b>195.00</b>						<b>195.00</b>		160.18
MED 01	Entrada do Espaço SER	M2		6.10	0.00	2.00		3.05	6.10	160.18	
MED 01	Tapumes para área descoberta	M2	5.00	61.22	0.00	4.62		2.65	61.22		
MED 01	Tapumes para área descoberta - Subsolo	M2	1.00	13.86	0.00	4.62		3.00	13.86		
MED 01	Isolamento das unidades condensadoras do Auditório (Subsolo)	M2	3.00	7.76		2.35	1.10		7.76		
MED 09	Tapume de fechamento (Guarita 01)	M2				28.76		2.20	63.27		
MED 09	Rampa (Guarita 01)	M2		7.98	0.00	6.65	1.20		7.98		
MED 12	Tapume de madeira Biblioteca	M2	2.00	6.66			2.22	3.00	13.32		
MED 12	Tapume de madeira Auditório	M2	1.00	4.25			1.70	2.50	4.25		
MED 12	Tapume de madeira Auditório	M2	2.00	4.80			1.60	3.00	9.60	36.47	
MED 12	Tapume de madeira Sala VIP	M2	2.00	4.65			1.55	3.00	9.30		
									<b>TOTAL</b>	<b>160.18</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Medir
1.2.1.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	<b>113.00</b>						<b>113.00</b>		113.00
MED 01	Área de canteiro de obras	M2		102.00	0.00	51.00		2.00	102.00	102.00	
MED 04	Ampliação do canteiro de obras	M2		11.00		10.00		1.10	11.00	11.00	
		M2									
									<b>TOTAL</b>	<b>113.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Medir
2.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	<b>81.33</b>						<b>81.33</b>		106.54
MED 05	Escavação da Guarita 02 (Superfície trapezoidal)	M3		28.13	25.31			0.90	25.31	25.31	
MED 06	Escavação das sapatas da Guarita 02	M3	4.00	0.36	0.84			2.32	3.34	3.34	
MED 09	Escavação da Guarita 02 (Superfície trapezoidal) - Restante, foi escavado 1,60m	M3		28.13	19.69			0.70	19.69	64.69	
MED 09	Escavação da Guarita 01 (Superfície trapezoidal)			28.13	45.00			1.60	45.00		
MED 12	Escavação para tubulação pluvial da Guarita 02				13.20	22.00	0.60	1.00	13.20		
		M3									
									<b>TOTAL</b>	<b>106.54</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.1	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	<b>220.91</b>						<b>220.91</b>		154.47
										0.00	
MED 07	Demolição de parede lateral do Auditório	M3		7.53		2.51		3.00	7.53	7.53	
MED 08	Demolição de parede para nicho de painéis - Auditório	M3		3.73		2.57	1.45	0.10	0.37	0.37	
MED 09	Demolição de parede do espaço dos terceirizados	M3			1.47	2.22	0.22	3.00	1.47		
MED 09	Demolição de parede do auditório	M3			0.24	0.56	0.20	2.10	0.24		





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 09	Demolição de parede em alvenaria do Auditório (MED 04 - NÃO FOI FEITO O LINK DA MEMÓRIA COM A PLANILHA)	M3		15.42					15.42			
MED 11	Guarita 01	M3		41.41					41.41			
		M3										
									<b>TOTAL</b>	<b>66.44</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
2.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	<b>212.41</b>						<b>212.41</b>		67.42	
MED 08	Demolição de revestimento das paredes do WC masculino do Subsolo	M2	1.00	60.66		24.10		2.92	60.66	60.66		
MED 09	Demolição de revestimento das paredes do WC feminino do Subsolo	M2	1.00	60.66		24.10		2.92	60.66			
MED 11	Guarita 01	M2		23.66					23.66			
									0.00			
									<b>TOTAL</b>	<b>144.99</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
2.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	<b>115.30</b>						<b>115.30</b>		55.62	
MED 08	Demolição de revestimento de piso do WC masculino Subsolo	M2		25.16					25.16	49.48		
MED 08	Demolição de revestimento de piso do WC feminino Subsolo	M2		24.32					24.32			
MED 11	Guarita 01	M2		10.20					10.20			
									<b>TOTAL</b>	<b>59.68</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
2.1.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	<b>29.00</b>						<b>29.00</b>		0.00	
MED 08	Divisórias do WC masculino do Subsolo	M2		14.88					14.88	29.00		
MED 08	Divisórias do WC feminino do Subsolo	M2		14.11					14.11			
									<b>TOTAL</b>	<b>29.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
2.1.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	<b>30.26</b>						<b>30.26</b>		-0.99	
MED 04	Retirada de esquadrias do Auditório	M2	17.05	8.53					17.05			
MED 08	Esquadrias do WC masculino do Subsolo	M2	1.00	3.73					3.73	8.51		
MED 08	Esquadrias do WC feminino do Subsolo	M2	1.00	4.79					4.79			
MED 11	Guarita 01	M2		5.68					5.68			
									<b>TOTAL</b>	<b>31.25</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
2.1.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	<b>22.00</b>						<b>22.00</b>		2.00	
MED 08	Louças sanitárias do WC masculino do Subsolo	UN	10.00						10.00	18.00		
MED 08	Louças sanitárias do WC feminino do Subsolo	UN	8.00						8.00			
MED 11	Guarita 01	UN	2.00						2.00	2.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
2.1.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	<b>57.00</b>						<b>57.00</b>		5.00	
MED 08	Metais sanitários do WC masculino do Subsolo	UN	26.00						26.00	47.00		
MED 08	Metais sanitários do WC feminino do Subsolo	UN	21.00						21.00			
MED 11	Guarita 01	UN	5.00						5.00	5.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>52.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

2.1.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	13.03						13.03		0.00
MED 08	Bancadas do WC masculino do Subsolo	M²		6.52					6.52	13.03	
MED 08	Bancadas do WC feminino do Subsolo	M²		6.52					6.52		
									<b>TOTAL</b>	<b>13.03</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	ACUM ANT	Saldo
2.1.1.11	RETIRADA DE POLTRONAS	UN	127.00	127.00		0.00
MED 02	Retirada de poltronas do Auditório	UN	127.00	127.00		
		UN				
			<b>TOTAL</b>	<b>127.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.12	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	12.50						12.50		9.19
MED 07	Demolição de Concreto Armado das Guaritas	M3	2.00	1.66		11.04		0.15	3.31	3.31	
MED 08											
		M3							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.31</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.13	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	1,680.00						1,680.00		672.00
MED 02	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do Auditório (relação proporcional entre a área do Auditório e a área total do pavimento que sofreria intervenções de elétrica)	M	252.00						252.00	252.00	
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do Subsolo (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas)	M	756.00						756.00		
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1,008.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.14	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	626.95						626.95		0.00
MED 02	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do Auditório (relação proporcional entre a área do Auditório e a área do pavimento acobertada pelo sistema de combate a incêndio)	M	94.04						94.04	94.04	
MED 08	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do Subsolo - área de circulação	M	532.91						532.91	532.91	
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>626.95</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0.00						0.00		-11.92
MED 08	Item 2.1.1.1	M3	1.30	3.73			0.04		0.19	11.92	
MED 08	Item 2.1.1.2	M3	1.30	60.55			0.04		3.15		
MED 08	Item 2.1.1.3	M3	1.30	49.48			0.04		2.57		
MED 08	Item 2.1.1.4	M3	1.30	29.00			0.04		1.51		
MED 08	Item 2.1.1.5	M3	1.30	8.51			0.04		0.44		
MED 08	Item 2.1.1.6	M3	1.30	18.00			0.04		0.94		
MED 08	Item 2.1.1.7	M3	1.30	47.00			0.04		2.44		
MED 08	Item 2.1.1.8	M3	1.30	13.03			0.04		0.68		
		M3									
									<b>TOTAL</b>	<b>11.92</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.1	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6.09						6.09		5.76
MED 10	Demolição de Alvenaria da área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M3		2.18	0.33		0.90	2.42	0.33	0.33	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

		M3								<b>TOTAL</b>	<b>0.33</b>	
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--------------	-------------	--

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	<b>112.73</b>						<b>112.73</b>		-8.60
MED 11	Demolição de revestimento das paredes do WC masculino do Térreo	M2	1.00	60.66		24.10		2.92	60.66	121.33	
MED 11	Demolição de revestimento das paredes do WC feminino do Térreo	M2	1.00	60.66		24.10		2.92	60.66		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>121.33</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	<b>49.69</b>						<b>49.69</b>		0.21
MED 11	Demolição de revestimento de piso do WC masculino Térreo	M2		25.16					25.16	49.48	
MED 11	Demolição de revestimento de piso do WC feminino Térreo	M2		24.32					24.32		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>49.48</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	<b>12.76</b>						<b>12.76</b>		-16.24
MED 11	Divisórias do WC masculino do Térreo	M2		14.88					14.88	29.00	
MED 11	Divisórias do WC feminino do Térreo	M2		14.11					14.11		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>29.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	<b>18.90</b>						<b>18.90</b>		10.39
MED 11	Esquadrias do WC masculino do Térreo	M2	1.00	3.73					3.73	8.51	
MED 11	Esquadrias do WC feminino do Térreo	M2	1.00	4.79					4.79		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.51</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	<b>10.00</b>						<b>10.00</b>		-8.00
MED 11	Louças sanitárias do WC masculino do Térreo	UN	10.00						10.00	18.00	
MED 11	Louças sanitárias do WC feminino do Térreo	UN	8.00						8.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>18.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIAS	UN	<b>38.00</b>						<b>38.00</b>		-9.00
MED 11	Metais sanitários do WC masculino do Térreo	UN	26.00						26.00	47.00	
MED 11	Metais sanitários do WC feminino do Térreo	UN	21.00						21.00		
		UN							0.00		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

		UN								0.00		
		UN								0.00		
										<b>TOTAL</b>	<b>47.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M²	<b>4.36</b>						<b>4.36</b>		-8.67
MED 11	Bancadas do WC masculino do Térreo	M²		6.52					6.52	13.03	
MED 11	Bancadas do WC feminino do Térreo	M²		6.52					6.52		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>13.03</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.10	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	<b>9,090.00</b>						<b>9,090.00</b>	5454.00	3,636.00
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do Térreo (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas)	M	9,090.00		0.60				5,454.00		
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5,454.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.11	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	<b>736.03</b>						<b>736.03</b>	736.03	515.22
MED 09	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do Térreo - área de circulação	M	736.03		0.30				220.81	220.81	
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>220.81</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.10	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	<b>9,045.00</b>						<b>9,045.00</b>	5427.00	3,618.00
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do 1º andar (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas)	M	9,045.00		0.60				5,427.00		
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5,427.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.11	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	<b>1,234.95</b>						<b>1,234.95</b>	1234.95	864.47
MED 09	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do 1º andar - área de circulação	M	1,234.95		0.30				370.49	370.49	
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>370.49</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	<b>121.33</b>						<b>121.33</b>		0.00
MED 02	Demolição de revestimento das paredes do WC masculino do 2º andar	M2	1.00	60.66		24.10		2.92	60.66	60.66	
MED 09	Demolição de revestimento das paredes do WC feminino do 2º andar	M2	1.00	60.66		24.10		2.92	60.66		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>121.33</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	<b>49.69</b>						<b>49.69</b>		0.21
MED 02	Demolição de revestimento de piso do WC masculino 2º andar	M2		25.16					25.16	49.48	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 02	Demolição de revestimento de piso do WC feminino 2º andar	M2		24.32					24.32		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>49.48</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	<b>29.00</b>						<b>29.00</b>		0.00
MED 02	Divisórias do WC masculino do 2º andar	M2		14.88					14.88	29.00	
MED 02	Divisórias do WC feminino do 2º andar	M2		14.11					14.11		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>29.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	<b>17.01</b>						<b>17.01</b>		8.50
MED 02	Esquadrias do WC masculino do 2º andar	M2	1.00	3.73					3.73	8.51	
MED 02	Esquadrias do WC feminino do 2º andar	M2	1.00	4.79					4.79		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.51</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	<b>18.00</b>						<b>18.00</b>		0.00
MED 02	Louças sanitárias do WC masculino do 2º andar	UN	10.00						10.00	18.00	
MED 02	Louças sanitárias do WC feminino do 2º andar	UN	8.00						8.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>18.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIAS	UN	<b>47.00</b>						<b>47.00</b>		0.00
MED 02	Metais sanitários do WC masculino do 2º andar	UN	26.00						26.00	47.00	
MED 02	Metais sanitários do WC feminino do 2º andar	UN	21.00						21.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>47.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M²	<b>13.03</b>						<b>13.03</b>		0.00
MED 02	Bancadas do WC masculino do 2º andar	M²		6.52					6.52	13.03	
MED 02	Bancadas do WC feminino do 2º andar	M²		6.52					6.52		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>13.03</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	-------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

2.4.1.10	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	3,430.00						3,430.00	343.00	3,087.00
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do 2º andar (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas) - BWCs públicos	M	3,430.00		0.10				343.00		
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>343.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	0.00						0.00		-8.62
MED 04	Carga, manobra e descarga de entulho dos banheiros públicos do 2º Andar	M²	8.62		4.31	2.24	1.75	1.10	8.62	8.62	
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.62</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M²	121.33						121.33		0.00
MED 02	Demolição de revestimento das paredes do WC masculino do 3º andar	M²	1.00	60.66		24.10		2.92	60.66	60.66	
MED 09	Demolição de revestimento das paredes do WC feminino do 3º andar	M²	1.00	60.66		24.10		2.92	60.66		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>121.33</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M²	49.69						49.69		24.53
MED 02	Demolição de revestimento de piso do WC masculino do 3º andar	M²		25.16					25.16	25.16	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>25.16</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M²	29.00						29.00		0.00
MED 02	Divisórias do WC masculino do 3º andar	M²		14.88					14.88	29.00	
MED 02	Divisórias do WC feminino do 3º andar	M²		14.11					14.11		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>29.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	17.01						17.01		8.50
MED 02	Esquadrias do WC masculino do 3º andar	M2	1.00	3.73					3.73	8.51	
MED 02	Esquadrias do WC feminino do 3º andar	M2	1.00	4.79					4.79		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.51</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	18.00						18.00		0.00
MED 02	Louças sanitárias do WC masculino do 3º andar	UN	10.00						10.00	18.00	
MED 02	Louças sanitárias do WC feminino do 3º andar	UN	8.00						8.00		
		UN							0.00		





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

		UN								0.00		
		UN								0.00		
										<b>TOTAL</b>	<b>18.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIAS	UN	<b>38.00</b>						<b>38.00</b>		5.00
MED 02	Metais sanitários do WC masculino do 3º andar	UN	19.00						19.00	33.00	
MED 02	Metais sanitários do WC feminino do 3º andar	UN	14.00						14.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>33.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M²	<b>13.03</b>						<b>13.03</b>		0.00
MED 02	Bancadas do WC masculino do 3º andar	M²		6.52					6.52	13.03	
MED 02	Bancadas do WC feminino do 3º andar	M²		6.52					6.52		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>13.03</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	<b>0.00</b>						<b>0.00</b>		-8.62
MED 04	Carga, manobra e descarga de entulho dos banheiros públicos do 2º Andar	M³	8.62		4.31	2.24	1.75	1.10	8.62	8.62	
		M³									
		M³							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.62</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.10	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	<b>3,516.00</b>						<b>3,516.00</b>	351.60	3,164.40
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do 2º andar (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas) - BWCs públicos	M	3,516.00		0.10				351.60		
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>351.60</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.1.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	<b>142.19</b>						<b>142.19</b>		27.85
										0.00	
MED 09	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - Subsolo	M²		16.46					16.46	32.93	
MED 09	Alvenaria do banheiro PCD Feminino - Subsolo	M²		16.46					16.46		
MED 09	Alvenaria dobrada (1 vez) do auditório (complemento corredor para palco)	M²	2.00	4.48		1.40		3.20			Negada nesta medição pela Fisc.
MED 09	Alvenaria dobrada (1 vez) do auditório (fechamento da porta para sala de controle)	M²	2.00	1.68		0.80		2.10			
MED 09	Degraus do Auditório	M²		11.62		11.50	1.01		11.62		
MED 11	Guarita 1	M²		15.49		14.75		1.05	15.49		
MED 11	Guarita 2	M²		19.27		18.35		1.05	19.27		
MED 11	Jardineira Guarita 1	M²		2.52		4.20		0.60	2.52	69.80	
MED 11	Jardineira Guarita 2	M²		3.42		5.70		0.60	3.42		
MED 11	Terceirizados	M²		29.10		9.70		3.00	29.10		

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

		M²									0.00
										<b>TOTAL</b>	<b>114.34</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.1.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	0.00						0.00		0.00
MED 10	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos do Subsolo - AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE A SOLUÇÃO ALTERNATIVA, COM DIVISÓRIAS DE GRANITO, JÁ FOI EXECUTADA. ESTE QUANTITATIVO, QUE REPRESENTA UM CUSTO AINDA INFERIOR AO DEFINITIVO, A SER MEDIDO CORRETAMENTE APÓS FORMALIZAÇÃO DE TERMO ADITIVO, SERÁ SUPRIMIDO POSTERIORMENTE.	M²	1.00	17.62					17.62	17.62	
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M²	-1.00	17.62					-17.62		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.2.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	103.33						103.33		97.65
MED 10	Execução de alvenaria na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²				2.35		2.42	5.69	5.69	
MED 12	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - Térreo	M²		16.46					16.46		
MED 12	Alvenaria do banheiro PCD Feminino - Térreo	M²		16.46					16.46		
MED 12	Alvenaria de parte do Pavimento Superior das Guaritas que foi executado com alvenaria de 1/2 vez	M²		97.65		33.10		2.95	97.65		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>136.26</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.3.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	0.00						0.00		0.00
MED 06	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos do Térreo	M²	0.70	20.54					14.38	14.38	
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M²	-1.00	14.38					-14.38		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.4.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	49.65						49.65		16.72
MED 03	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - 2º Andar	M²		16.46					16.46	32.93	
MED 03	Alvenaria do banheiro PCD Feminino - 2º Andar	M²		16.46					16.46		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>32.93</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.4.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	0.00						0.00		0.00
MED 06	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 2º Andar	M²	0.70	20.54					14.38	17.62	
MED 07	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 2º Andar (Execução) - Rejeitado pela Fiscalização, em vista da substituição da solução, com utilização de divisórias de granito	M²	0.00	20.54					0.00		
MED 09	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 2º Andar (Execução - área real medida in loco) - estamos medindo para posterior medição no item correto de divisória de granito	M²	1.00	17.62					17.62		
MED 09	Desconto do que foi medido na medição 06	M²		-14.38					-14.38		
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M²	-1.00	17.62					-17.62		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	-------------	--

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.5.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	<b>36.72</b>						<b>36.72</b>		3.79
MED 03	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - 3º Andar	M²	16.46						16.46	32.93	
MED 03	Alvenaria do banheiro PCD Feminino - 3º Andar	M²	16.46						16.46		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>32.93</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.5.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	<b>0.00</b>						<b>0.00</b>		0.00
MED 06	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 3º Andar	M²	0.70	20.54					14.38	0.00	
MED 07	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 3º Andar (Execução) - Rejeitado pela Fiscalização, em vista da substituição da solução, com utilização de divisórias de granito	M²	0.00	20.54					0.00		
MED 09	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 3º Andar (Execução - área real medida in loco) - estamos medindo para posterior medição no item correto de divisória de granito	M²	1.00	17.62					17.62		
MED 09	Desconto do que foi medido na medição 06	M²		-14.38					-14.38		
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M²	-1.00	17.62					-17.62		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.1.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	<b>2.00</b>						<b>2.00</b>		0.00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Subsolo (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	1.00	0.70					0.70	0.70	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Subsolo (referente a execução)	UN	1.00	0.30					0.30	1.30	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Subsolo	UN	1.00	1.00					1.00		
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.1.1.3	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	<b>2.00</b>						<b>2.00</b>		0.00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - Subsolo (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	1.00	0.70					0.70	0.70	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - Subsolo (referente a execução)	UN	1.00	0.30					0.30	1.30	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - Subsolo	UN	1.00	1.00					1.00		
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

4.1.2.1	JANELA DE MAXIM-AR COM ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRANCA E VIDRO INCOLOR JATEADO	M2	2.78						2.78		-1.22	
MED 12	Janela de maxim-ar Subsolo	M2	2.00	1.00			1.00	1.00	2.00	4.00		
MED 12	Janela de maxim-ar Térreo	M2	2.00	1.00			1.00	1.00	2.00			
									0.00			
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.2.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		1.00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para Biblioteca (Sala de Estudos)* - Correção feita a posteriori	UN	1.00	0.70					0.70	0.70	
MED 10	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Térreo - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE NÃO FOI INSTALADA AINDA	UN	1.00	0.00					0.00	0.30	
MED 10	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 Biblioteca	UN	1.00	0.30					0.30		
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.2.1.3	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - Térreo (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	2.00	0.70					2.00	2.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.2.1.4	PORTA DE ABRIR, DE VIDRO, FOLHA ÚNICA	UN	2.00						2.00		2.00
		UN							0.00	0.00	
		UN									
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.3.1.1	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1.00						1.00		0.00
MED 10	Porta de correr Pormade para Espaço SER	UN	1.00	1.00					1.00	1.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	-------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

4.3.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		-13.00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - 1º Pavimento (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	1.00	0.70					0.70	0.70	
MED 10	Porta de abrir Pormade para Espaço SER	UN	8.00	1.00					8.00	14.30	
MED 10	Porta de abrir Pormade para SECAD	UN	7.00	1.00					7.00		
MED 10	Supressão da Porta parcialmente paga na MED 06, relativa ao 1º Pavimento	UN	1.00	-0.70					-0.70		
		UN									
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>15.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.3.1.3	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.60
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 1º Pavimento (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	2.00	0.70					1.40	1.40	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>1.40</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.4.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 2º Pavimento (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	2.00	0.70					1.40	1.40	
MED 10	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 2º Pavimento (referente a execução)	UN	2.00	0.30					0.60	0.60	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.5.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - 2º e 3º Pavimento	UN	4.00	0.70					2.80	2.80	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 Pormade (Entrada) para banheiros públicos - 2º e 3º Pavimento (referente a execução)	UN	4.00	0.30					1.20	1.20	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	-------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

4.5.1.3	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 3º Pavimento	UN	2.00	0.70					1.40	1.40	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 Pormade (PCD) para banheiros públicos - 3º Pavimento (referente a execução)	UN	2.00	0.30					0.60	0.60	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
5.1.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	0.00						0.00		0.00
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - Subsolo	M²	49.50	0.00					0.00	0.00	
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
5.2.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	304.60						304.60		98.73
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - Térreo	M²	49.50	0.70				49.50	49.50	205.87	
MED 12	Forro Acústico área de circulação do subsolo (ATENÇÃO QUE NO FATOR DE PROPORÇÃO DESTA, ALÉM DE MAJORAR PARA REPRESENTAR O FORRO ACÚSTICO, MINOROU-SE EM 70% PARA REPRESENTAR APENAS MATERIAL)	M²	443.00	0.95	170.29	0.62	0.62		162.12		
MED 12	WCs Subsolo - Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado		1.00	0.52	49.50			25.74		156.37	
MED 12	WCs Térreo - Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos (apenas material, 70%) - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado		0.70	0.52	49.50			18.02			
MED 12	Supressão a ser considerada na medição para ajuste que resulte no acumulado devido para o forro dos WCs Públicos Subsolo e Térreo								-5.74		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>205.87</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA REAL	FATOR P/ PROPORÇÃO C/ ITEM 18.2.3.1	COMPR.	LARG.	TOTAL	ACUM	Saldo
5.3.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	289.85						289.85		253.81
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - 1º Pavimento	M²	49.50	0.70					49.50	36.04	
MED 12	Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos (apenas material, 70%) - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado			0.70	49.50	0.52		0.52	18.02		
MED 12	Supressão a ser considerada na medição para ajuste que resulte no acumulado devido								-31.48		
									<b>TOTAL</b>	<b>36.04</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA REAL	FATOR P/ PROPORÇÃO C/ ITEM 18.2.3.1	COMPR.	LARG.	TOTAL	ACUM	Saldo
5.4.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	188.58						188.58		137.10
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - 2º Pavimento (Material)	M²	49.50	0.70				49.50	49.50	51.48	





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA REAL	FATOR P/ PROPORÇÃO C/ ITEM 18.2.3.1	COMPR.	LARG.	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 07	Forro dos Banheiros Públicos - 2º Pavimento (Execução)	M²	49.50	0.30					49.50	14.85	
MED 12	Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado			1.00	49.50	0.52				25.74	
MED 12	Supressão a ser considerada na medição para ajuste que resulte no acumulado devido									-38.61	
		M²								0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>51.48</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA REAL	FATOR P/ PROPORÇÃO C/ ITEM 18.2.3.1	COMPR.	LARG.	TOTAL	ACUM	Saldo
5.5.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	188.60						188.60		137.12
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - 3º Pavimento (Material)	M²	49.50	0.70				49.50	49.50	51.48	
MED 07	Forro dos Banheiros Públicos - 3º Pavimento (Execução)	M²	49.50	0.30				49.50	14.85		
MED 12	Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado			1.00	49.50	0.52				25.74	
MED 12	Supressão a ser considerada na medição para ajuste que resulte no acumulado devido									-38.61	
		M²								0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>51.48</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.1.1.1	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M²	275.39						275.39		-6.59
MED 07	Contrapiso regularizador da Sala VIP e Auditório	M²		210.23				0.00	210.23	259.73	
MED 08	Contrapiso do Banheiro Público Fem - Subsolo	M²		17.60					17.60		
MED 08	Contrapiso do Banheiro público Masc - Subsolo	M²		17.73					17.73		
MED 09	Contrapiso do Banheiro Público Fem - Subsolo - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		25.15					25.15		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17.60					-17.60		
MED 09	Contrapiso do Banheiro público Masc - Subsolo - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		24.35					24.35		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17.73					-17.73		
MED 09	Contrapiso regularizador para piso do subsolo (granito com e=2,0cm)	M2		429.19					0.00	Rejeitado, visto que já existe item esp	
MED 11	Contrapiso Guarita 01 - Semienterrado	M2		8.20					8.20		
MED 11	Contrapiso Guarita 02 - Semienterrado	M2		9.61					9.61	22.26	
MED 11	Contrapiso Jardineira (Guarita 01 e 02)	M2		4.45					4.45		
									<b>TOTAL</b>	<b>281.99</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.1.2.3	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB. PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	68.76						68.76		0.01
MED 08	Revestimento de Piso 90x90 dos banheiros públicos - Subsolo (referente ao material)	M²	0.70	49.50					34.65	34.65	
MED 09	Revestimento de Piso 90x90 dos banheiros públicos - Subsolo (parcela referente à execução)	M²	0.30	49.50					14.85		
MED 10	Revestimento de Piso Porcelanato da Guarita 01 - Semienterrado (PERCENTUAL LIBERADO PELA FISCALIZAÇÃO COM AJUSTE)	M²	1.00	9.64					9.64	19.25	
MED 10	Revestimento de Piso Porcelanato da Guarita 02 - Semienterrado (PERCENTUAL LIBERADO PELA FISCALIZAÇÃO COM AJUSTE)	M²	1.00	9.61					9.61		
		M²									
		M²									
									<b>TOTAL</b>	<b>68.75</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.2.1.1	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M²	63.52						63.52		-8.74
MED 11	Contrapiso Guarita 01 - Térreo	M2		9.64					9.64	22.76	
MED 11	Contrapiso Guarita 02 - Térreo	M2		13.12					13.12		
MED 12	Contrapiso do Banheiro Públicos Fem e Masc	M2		49.50					49.50		





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.5.1.1	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M²	49.69						49.69		0.19
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Fem do 3º Andar	M²		17.60					17.60	49.50	
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Masc do 3º Andar	M²		17.73					17.73		
MED 09	Contrapiso do Banheiro Público Fem - 3º andar - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		25.15					25.15		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17.60					-17.60		
MED 09	Contrapiso do Banheiro público Masc - 3º andar - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		24.35					24.35		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17.73					-17.73		
									<b>TOTAL</b>	<b>49.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.5.2.2	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	49.50						49.50		0.00
MED 02	Revestimento de piso dos WCs do 3º andar	M²	0.70	49.50					34.65	34.65	
MED 06	Revestimento de piso dos WCs do 3º andar (parcela referente à execução)	M²	0.30	49.50					14.85	14.85	
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>49.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.1.1	CHAPISCO	M²	395.98						395.98		-261.91
MED 08	Execução de chapisco do banheiro público Mas - Subsolo	M²		70.37		24.10		2.92	70.37	138.41	
MED 08	Execução de chapisco do banheiro público Fem - Subsolo	M²		68.04		23.30		2.92	68.04		
MED 09	Chapisco Guarita 02 até os pilares encostando na laje superior	M²		122.42					122.42		
MED 09	Chapisco Guarita 01 até os pilares encostando na laje superior	M²		122.42					122.42		
MED 09	Chapisco da parede que divide a Sala Vip do espaço dos terceirizados	M²	2.00	12.19		4.60		2.65	24.38		
MED 09	Chapisco da Sala de Controle	M²	2.00	2.73		1.30		2.10	5.46		
MED 09	Execução de chapisco no palco do Auditório	M²		4.70		2.24		2.10	4.70		
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Masc - Subsolo	M²	-1.00	70.37		24.10		2.92	-70.37	228.22	
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Fem - Subsolo	M²	-1.00	68.04		23.30		2.92	-68.04		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Mas - Subsolo	M²		90.44					90.44		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Fem - Subsolo	M²		90.44					90.44		
MED 10	Execução de chapisco Sala VIP - WC e Copa	M²		44.01					44.01		
MED 10	Execução de chapisco da SALA VIP (SUBSOLO) - PAREDE DO FOSSO LÍMITROFE AOS WCs	M²		48.80					48.80		
MED 10	Execução de chapisco da SALA VIP - PAREDES INTERNAS LÍMITROFES AO FOSSO	M²		92.94					92.94		
MED 11	Chapisco Jardineira Guarita 01 e 02	M²		11.88					11.88	11.88	
		M²									
									<b>TOTAL</b>	<b>657.89</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.1.2	EMBOÇO	M²	194.13						194.13		-29.50
MED 08	Execução de emboço do banheiro público Masc - Subsolo	M²		21.64		24.10		2.92	21.64	42.56	
MED 08	Execução de emboço do banheiro público Fem - Subsolo	M²		20.92		23.30		2.92	20.92		
MED 09	Execução de emboço no palco do Auditório	M²		4.70		2.24		2.10	4.70		
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Masc - Subsolo	M²	-1.00	21.64		24.10		2.92	-21.64	168.29	
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Fem - Subsolo	M²	-1.00	20.92		23.30		2.92	-20.92		
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 09 no palco do Auditório	M²	-1.00	4.70		2.24		2.10	-4.70		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Masc - Subsolo	M²		60.38					60.38		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Fem - Subsolo	M²		60.38					60.38		
MED 10	Execução de emboço Sala VIP - WC e Copa	M²		44.01					44.01		
MED 10	Emboço interno da Guarita 01 (Parte semi-enterrada)	M²				11.31		2.37	26.80		
MED 10	Emboço interno da Guarita 02 (Parte semi-enterrada)	M²				10.20		2.35	23.97		

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 11	Emboço da Guarita 1 (Emboço 2cm para aplicação de porcelanato)	M²		8.09		6.74		1.20	8.09		
									<b>TOTAL</b>	<b>223.64</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.1.3	REBOCO	M²	<b>672.35</b>						<b>672.35</b>		-129.51
MED 08	Execução de reboco do banheiro público Masc - Subsolo	M²		48.73		24.10		2.92	48.73	95.85	
MED 08	Execução de reboco do banheiro público Fem - Subsolo	M²		47.12		23.30		2.92	47.12	279.39	
MED 09	Reboco Guarita 02 até os pilares encostando na laje superior pré-existente	M²		122.42					122.42		
MED 09	Reboco Guarita 01 até os pilares encostando na laje superior pré-existente	M²		122.42					122.42		
MED 09	Reboco da parede que divide a Sala VIP do espaço dos terceirizados	M²	2.00	12.19		4.60		2.65	24.38		
MED 09	Reboco da Sala de Controle	M²	2.00	2.73		1.30		2.10	5.46		
MED 09	Execução de reboco no palco do Auditório	M²		4.70		2.24		2.10	4.70		
MED 10	Desconto do reboco medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Masc - Subsolo	M²	-1.00	48.73		24.10		2.92	-48.73	354.62	
MED 10	Desconto do reboco medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Fem - Subsolo	M²	-1.00	47.12		23.30		2.92	-47.12		
MED 10	Desconto da medição realizada anteriormente referente à parede que divide Sala VIP e Terceirizados, para inclusão no cálculo geral da Sala VIP	M²	-2.00	12.19					-24.38		
MED 10	Desconto das áreas medidas na medição anterior, referente à Reboco Guarita 02, para revisão e inclusão correta	M²	-1.00	122.42					-122.42		
MED 10	Desconto das áreas medidas na medição anterior, referente à Reboco Guarita 01, para revisão e inclusão correta	M²	-1.00	122.42					-122.42		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Masc - Subsolo	M²		30.06					30.06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Fem - Subsolo	M²		30.06					30.06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Masc - 2º andar	M²		30.06					30.06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Fem - 2º andar	M²		30.06					30.06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Masc - 3º andar	M²		30.06					30.06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Fem - 3º andar	M²		30.06					30.06		
MED 10	Execução de reboco da SECAD (1º ANDAR) - PAREDE DO FOSSO LIMÍTROFE AOS WCs	M²		48.80					48.80		
MED 10	Execução de reboco da SECAD - PAREDES INTERNAS LIMÍTROFES AO FOSSO	M²		60.20					60.20		
MED 10	Execução de reboco da BIBLIOTECA (TÉRREO) - PAREDE DO FOSSO LIMÍTROFE AOS WCs	M²		48.80					48.80		
MED 10	Execução de reboco da BIBLIOTECA - PAREDES INTERNAS LIMÍTROFES AO FOSSO	M²		72.26					72.26		
MED 10	Execução de reboco da SALA VIP (SUBSOLO) - PAREDE DO FOSSO LIMÍTROFE AOS WCs	M²		48.80					48.80		
MED 10	Execução de reboco da SALA VIP - PAREDES INTERNAS LIMÍTROFES AO FOSSO	M²		92.94					92.94		
MED 10	Execução de reboco na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²	2.00			2.35		2.40	11.28		
MED 10	Reboco interno Guarita 1 - Semi-enterrado interno + Térreo interno + Térreo interno	M²		26.36					26.36		
MED 10	Reboco externo Guarita 1 - Semi-enterrado, superfície a ser texturizada	M²		33.82					33.82		
MED 10	Reboco interno Guarita 2 - Semi-enterrado interno + Térreo interno + Térreo interno	M²		28.36					28.36		
MED 10	Reboco externo, muro de contenção e platibanda Guarita 2 - Superfícies a serem texturizadas (3) + Muro contenção, faces interna e externa (2) + Platibanda, faces internas e externas (2)	M²		67.76					67.76		
MED 11	Reboco Jardineira Guarita 01 e 02	M²		11.88					11.88	11.88	
MED 12	Execução de reboco do banheiro público Masc - Térreo	M²		30.06					30.06	60.11	
MED 12	Execução de reboco do banheiro público Fem - Térreo	M²		30.06					30.06		
									<b>TOTAL</b>	<b>801.85</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	FATOR	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	<b>191.09</b>						<b>191.09</b>		-27.22
MED 09	Revestimento de parede dos banheiro público Masc - Subsolo	M²		60.66	9.71	24.10		2.92	60.66	121.33	
MED 09	Revestimento de parede do banheiro público Fem - Subsolo	M²		60.66	9.71	24.10		2.92	60.66	48.50	
MED 10	Revestimento de parede interno da Guarita 01	M²		30.00			0.50		15.00		
MED 10	Revestimento de parede interno da Guarita 02	M²		28.99			0.50		14.50		
MED 10	Revestimento da parede externa das Guaritas 01 e 02	M²		38.00			0.50		19.00		
MED 11	Revestimento de parede interno da Guarita 01 (parcela restante)	M²		30.00			0.50		15.00	29.50	
MED 11	Revestimento de parede interno da Guarita 02 (parcela restante)	M²		28.99			0.50		14.50		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 12	Revestimento da parede externa das Guaritas 01 e 02	M²		38.00			0.50		19.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>218.32</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.2.1.1	CHAPISCO	M²	<b>301.93</b>						<b>301.93</b>		-11.37
MED 10	Execução de chapisco da BIBLIOTECA (TÉRREO) - PAREDE DO FOSSO LÍMÍTROFE AOS WCs	M²		48.80					48.80	132.43	
MED 10	Execução de chapisco da BIBLIOTECA - PAREDES INTERNAS LÍMÍTROFES AO FOSSO	M²		72.26					72.26		
MED 10	Execução de chapisco na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²	2.00			2.35		2.42	11.37		
MED 12	Execução de chapisco do banheiro público Masc - Térreo (Áreas de emboço + reboco)	M²		90.44					90.44	180.88	
MED 12	Execução de chapisco do banheiro público Fem - Térreo (Áreas de emboço + reboco)	M²		90.44					90.44		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>313.31</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.2.1.2	EMBOÇO	M²	<b>120.77</b>						<b>120.77</b>		-28.34
MED 10	Execução de emboço externo da parte térrea da Guarita 1	M²				11.05		1.05	11.60	28.34	
MED 10	Execução de emboço interno da parte térrea da Guarita 2	M²				1.20		2.30	2.76		
MED 10	Execução de emboço externo da parte térrea da Guarita 2	M²							13.97		
MED 12	Execução de emboço do banheiro público Masc - Térreo	M²		60.38					60.38	120.77	
MED 12	Execução de emboço do banheiro público Fem - Térreo	M²		60.38					60.38		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>149.10</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.2.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	<b>120.77</b>						<b>120.77</b>		-0.56
MED 12	Revestimento de parede dos banheiro público Masc do Térreo	M²	1.00	60.66	9.71	24.10		2.92	60.66	121.33	
MED 12	Revestimento de parede do banheiro público Fem do Térreo	M2	1.00	60.66	9.71	24.10		2.92	60.66		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>121.33</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.3.1.1	CHAPISCO	M²	<b>289.87</b>						<b>289.87</b>		180.88
MED 10	Execução de chapisco da SECAD (1º ANDAR) - PAREDE DO FOSSO LÍMÍTROFE AOS WCs	M²		48.80					48.80	109.00	
MED 10	Execução de chapisco da SECAD - PAREDES INTERNAS LÍMÍTROFES AO FOSSO	M²		60.20					60.20		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>109.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.4.1.1	CHAPISCO	M²	<b>181.44</b>						<b>181.44</b>		0.56
MED 04	Execução de chapisco do banheiro público Masc - 2º Andar	M²		70.37		24.10		2.92	70.37	138.41	
MED 04	Execução de chapisco do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		68.04		23.30		2.92	68.04		
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Masc - 2º andar	M²	-1.00	70.37		24.10		2.92	-70.37	42.47	
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Fem - 2º andar	M²	-1.00	68.04		23.30		2.92	-68.04		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Masc - 2º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90.44					90.44		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Fem - 2º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90.44					90.44		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>180.88</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.4.1.2	EMBOÇO	M²	<b>121.33</b>						<b>121.33</b>		0.56



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Masc - 2º Andar	M²		70.37		24.10		2.92	70.37	138.41	
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		68.04		23.30		2.92	68.04		
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Masc - 2º andar	M²	-1.00	70.37		24.10		2.92	-70.37	-17.64	
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Fem - 2º andar	M²	-1.00	68.04		23.30		2.92	-68.04		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Masc - 2º Andar	M²		60.38					60.38		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		60.38					60.38		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>120.77</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.4.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	121.33						121.33		0.00
MED 02	Revestimento de parede dos banheiro público Masc do 2º andar	M²	0.70	60.66	9.71	24.10		2.92	42.46	42.46	
MED 05	Revestimento de parede dos banheiro público Masc do 2º andar (parcela referente à execução do serviço)	M²	0.30	60.66	9.71	24.10		2.92	18.20	18.20	
MED 07	Revestimento de parede do banheiro público Fem do 2º andar	M²	1.00	60.66	9.71	24.10		2.92	60.66	60.66	
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>121.33</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.5.1.1	CHAPISCO	M²	181.44						181.44		0.56
MED 04	Execução de chapisco do banheiro público Masc - 3º Andar	M²		70.37		24.10		2.92	70.37	138.41	
MED 04	Execução de chapisco do banheiro público Fem - 3º Andar	M²		68.04		23.30		2.92	68.04		
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Masc - 3º andar	M²	-1.00	70.37		24.10		2.92	-70.37	42.47	
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Fem - 3º andar	M²	-1.00	68.04		23.30		2.92	-68.04		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Masc - 2º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90.44					90.44		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Fem - 2º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90.44					90.44		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>180.88</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.5.1.2	EMBOÇO	M²	121.33						121.33		0.56
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Masc - 3º Andar	M²		70.37		24.10		2.92	70.37	138.41	
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Fem - 3º Andar	M²		68.04		23.30		2.92	68.04		
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Masc - 2º andar	M²	-1.00	70.37		24.10		2.92	-70.37	-17.64	
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Fem - 2º andar	M²	-1.00	68.04		23.30		2.92	-68.04		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Masc - 2º Andar	M²		60.38					60.38		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		60.38					60.38		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>120.77</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.5.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	121.33						121.33		0.00
MED 02	Revestimento de parede do banheiro Masc do 3º andar	M²	0.70	60.66	9.71	24.10		2.92	42.46	42.46	
MED 05	Revestimento de parede do banheiro Masc do 3º andar (parcela referente à execução do serviço)	M²	0.30	60.66	9.71	24.10		2.92	18.20	18.20	
MED 07	Revestimento de parede dos banheiro público Fem do 3º andar	M²	1.00	60.66	9.71	24.10		2.92	60.66	60.66	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>121.33</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.1.1.1	SELADOR EM PAREDES	M²	2,566.42						2,566.42		98.81
MED 07	Selador em paredes para os banheiros públicos - 3º Andar	M²	2.00	27.55	7.00	12.34		2.80	55.10	110.21	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 07	Selador em paredes para os banheiros públicos - 2º Andar	M²	2.00	27.55	7.00	12.34		2.80	55.10	2,290.92
MED 09	<b>Espaço Ser - segundo prancha PAC 01</b>									
MED 09	Consultório odontológico	M²		51.00					51.00	
MED 09	Sala de administração	M²		59.00					59.00	
MED 09	Sala de repouso	M²		48.70					48.70	
MED 09	Circulação	M²		188.46		62.82		3.00	188.46	
MED 09	Desconto circulação	M²	-1.00	13.23		6.30		2.10	-13.23	
MED 09	Consultório médico multidisciplinar	M²		54.20					54.20	
MED 09	Sala de exames	M²		58.08		19.36		3.00	58.08	
MED 09	Sala de Pilates	M²		37.44		12.48		3.00	37.44	
MED 09	<b>SECAD</b>	M²								
MED 09	Sala de reunião	M²		44.76		14.92		3.00	44.76	
MED 09	Setor de coworking	M²		44.22		14.74		3.00	44.22	
MED 09	Setor de orçamento e finanças	M²		48.30		16.10		3.00	48.30	
MED 09	Setor de licitação e contratos	M²		57.12		19.04		3.00	57.12	
MED 09	Diretoria - SECADM	M²		51.00		17.00		3.00	51.00	
MED 09	Copa	M²		31.26		10.42		3.00	31.26	
MED 09	Assessoria DSA.	M²		18.18		6.06		3.00	18.18	
MED 09	Dir. Nucleo Fin/PAT	M²		47.40		15.80		3.00	47.40	
MED 09	Dir. Nucleo ADM	M²		51.12		17.04		3.00	51.12	
MED 09	Setor de patrimônio	M²		52.62		17.54		3.00	52.62	
MED 09	SAJ/Contadoria	M²		44.76		14.92		3.00	44.76	
MED 09	Recepção	M²		75.72		25.24		3.00	75.72	
MED 09	Parte externa	M²		147.99		49.33		3.00	147.99	
MED 09	<b>Biblioteca</b>									
MED 09	Memorial com entrada	M²		127.47		42.49		3.00	127.47	
MED 09	Sala de estudos	M²		88.68		29.56		3.00	88.68	
MED 09	Biblioteca	M²		99.60		33.20		3.00	99.60	
MED 09	Parte externa	M²		116.31		38.77		3.00	116.31	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-8.00	1.68		0.80		2.10	-13.44	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1.00	3.84		1.83		2.10	-3.84	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1.00	6.28		2.92		2.15	-6.28	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1.00	2.70		0.90		3.00	-2.70	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1.00	4.17		1.94		2.15	-4.17	
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1.00	1.68		0.80		2.10	-1.68	
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1.00	4.67		2.17		2.15	-4.67	
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1.00	1.89		0.90		2.10	-1.89	
MED 09	<b>Sala VIP</b>	M²		135.07		40.32		3.35	135.07	
MED 09	<b>Auditório</b>	M²		159.90		53.30		3.00	159.90	
MED 09	<b>Circulação auditório</b>	M²		174.75		58.25		3.00	174.75	
MED 09	Desconto auditório	M²	-1.00	15.00		5.00		3.00	-15.00	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1.00	3.00		1.00		3.00	-3.00	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1.00	1.68		0.70		2.40	-1.68	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1.00	4.34		2.17		2.00	-4.34	
MED 09	Circulação Salão Nobre (parte recuperada de drywall)	M²		12.60		15.75		0.80	12.60	
MED 09	Fosso 1	M²		155.22		10.90		14.24	155.22	
MED 09	Fosso 2	M²		111.64		7.84		14.24	111.64	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-2.00	4.34		2.17		2.00	-8.68	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-2.00	2.70		0.90		3.00	-5.40	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1.00	0.60		1.20		0.50	-0.60	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1.00	0.60		1.20		0.50	-0.60	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1.00	6.28		2.92		2.15	-6.28	





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1.00	4.17		1.94		2.15	-4.17		
MED 10	Selador em paredes para os banheiros públicos - Subsolo	M²	2.00	27.55	7.00	12.34		2.80	55.10	66.48	
MED 10	Execução de selador em parede na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²	2.00			2.35		2.42	11.37		
									<b>TOTAL</b>		<b>2,467.61</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.1.1.2	SELADOR EM TETOS	M2	406.52						406.52		357.02
MED 10	Selador do teto dos Banheiros Públicos - 2º Andar	M2	49.50						49.50	49.50	
		M2									
		M2									
									<b>TOTAL</b>		<b>49.50</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.1.1.3	MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	M²	2,566.42						2,566.42		98.81
MED 07	Massa acrílica em paredes para os banheiros públicos - 3º Andar	M²	2.00	27.55	7.00	12.34		2.80	55.10	110.21	
MED 07	Massa Acrílica em paredes para os banheiros públicos - 2º Andar	M²	2.00	27.55	7.00	12.34		2.80	55.10		
MED 09	<b>Espaço Ser - segundo prancha PAC 01</b>									2,290.92	
MED 09	Consultório odontológico	M²		51.00					51.00		
MED 09	Sala de administração	M²		59.00					59.00		
MED 09	Sala de repouso	M²		48.70					48.70		
MED 09	Circulação	M²		188.46		62.82		3.00	188.46		
MED 09	Desconto circulação	M²	-1.00	13.23		6.30		2.10	-13.23		
MED 09	Consultório médico multidisciplinar	M²		54.20					54.20		
MED 09	Sala de exames	M²		58.08		19.36		3.00	58.08		
MED 09	Sala de Pilates	M²		37.44		12.48		3.00	37.44		
MED 09	<b>SECAD</b>	M²									
MED 09	Sala de reunião	M²		44.76		14.92		3.00	44.76		
MED 09	Setor de coworking	M²		44.22		14.74		3.00	44.22		
MED 09	Setor de orçamento e finanças	M²		48.30		16.10		3.00	48.30		
MED 09	Setor de licitação e contratos	M²		57.12		19.04		3.00	57.12		
MED 09	Diretoria - SECADM	M²		51.00		17.00		3.00	51.00		
MED 09	Copa	M²		31.26		10.42		3.00	31.26		
MED 09	Assessoria DSA.	M²		18.18		6.06		3.00	18.18		
MED 09	Dir. Nucleo Fin/PAT	M²		47.40		15.80		3.00	47.40		
MED 09	Dir. Nucleo ADM	M²		51.12		17.04		3.00	51.12		
MED 09	Setor de patrimônio	M²		52.62		17.54		3.00	52.62		
MED 09	SAJ/Contadoria	M²		44.76		14.92		3.00	44.76		
MED 09	Recepção	M²		75.72		25.24		3.00	75.72		
MED 09	Parte externa	M²		147.99		49.33		3.00	147.99		
MED 09	<b>Biblioteca</b>										
MED 09	Memorial com entrada	M²		127.47		42.49		3.00	127.47		
MED 09	Sala de estudos	M²		88.68		29.56		3.00	88.68		
MED 09	Biblioteca	M²		99.60		33.20		3.00	99.60		
MED 09	Parte externa	M²		116.31		38.77		3.00	116.31		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-8.00	1.68		0.80		2.10	-13.44		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1.00	3.84		1.83		2.10	-3.84		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1.00	6.28		2.92		2.15	-6.28		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1.00	2.70		0.90		3.00	-2.70		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1.00	4.17		1.94		2.15	-4.17		
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1.00	1.68		0.80		2.10	-1.68		



**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 10	Dir. Nucleo Fin/PAT	M²		47.40		15.80	0.50	3.00	23.70	
MED 10	Dir. Nucleo ADM	M²		51.12		17.04	0.50	3.00	25.56	
MED 10	Setor de patrimônio	M²		52.62		17.54	0.50	3.00	26.31	
MED 10	SAJ/Contadoria	M²		44.76		14.92	0.50	3.00	22.38	
MED 10	Recepção	M²		75.72		25.24	0.50	3.00	37.86	
MED 10	Parte externa	M²		147.99		49.33	0.50	3.00	74.00	
MED 10	Desconto SECAD	M²	-8.00	1.68		0.80	0.50	2.10	-6.72	-13.44
MED 10	Desconto SECAD	M²	-1.00	3.84		1.83	0.50	2.10	-1.92	-3.84
MED 10	Desconto SECAD	M²	-1.00	6.28		2.92	0.50	2.15	-3.14	-6.28
MED 10	Desconto SECAD	M²	-1.00	2.70		0.90	0.50	3.00	-1.35	-2.70
MED 10	Desconto SECAD	M²	-1.00	4.17		1.94	0.50	2.15	-2.09	-4.17
MED 10	Biblioteca									684.02
MED 10	Memorial com entrada	M²		127.47		42.49	0.30	3.00	38.24	342.01
MED 10	Sala de estudos	M²		88.68		29.56	0.30	3.00	26.60	
MED 10	Biblioteca	M²		99.60		33.20	0.30	3.00	29.88	
MED 10	Parte externa	M²		116.31		38.77	0.30	3.00	34.89	
MED 10	Desconto Biblioteca	M²	-1.00	1.68		0.80	0.30	2.10	-0.50	
MED 10	Desconto Biblioteca	M²	-1.00	4.67		2.17	0.30	2.15	-1.40	
MED 10	Desconto Biblioteca	M²	-1.00	1.89		0.90	0.30	2.10	-0.57	
MED 10	Sala VIP	M²		135.07		40.32	0.30	3.35	40.52	
MED 10	Auditório	M²		159.90		53.30	0.30	3.00	47.97	
MED 10	Circulação auditório	M²		174.75		58.25	0.30	3.00	52.43	
MED 10	Desconto auditório	M²	-1.00	15.00		5.00	0.30	3.00	-4.50	
MED 10	Desconto Sala VIP	M²	-1.00	3.00		1.00	0.30	3.00	-0.90	
MED 10	Desconto Sala VIP	M²	-1.00	1.68		0.70	0.30	2.40	-0.50	
MED 10	Desconto Sala VIP	M²	-1.00	4.34		2.17	0.30	2.00	-1.30	
MED 10	Circulação Salão Nobre (parte recuperada de drywall)	M²		47.25		15.75	1.00	3.00	47.25	
MED 10	Pintura em paredes para os banheiros públicos - Subsolo	M²	2.00	27.55	<b>7.00</b>	<b>12.34</b>		<b>2.80</b>	<b>55.10</b>	
MED 10	Execução de pintura acrílica em parede na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²	2.00			2.35		2.42	11.37	
MED 11	Conclusão de Pintura da SECAD (parcela referente a execução)									
MED 11	Sala de reunião	M²		44.76		14.92	0.50	3.00	22.38	
MED 11	Setor de coworking	M²		44.22		14.74	0.50	3.00	22.11	
MED 11	Setor de orçamento e finanças	M²		48.30		16.10	0.50	3.00	24.15	
MED 11	Setor de licitação e contratos	M²		57.12		19.04	0.50	3.00	28.56	
MED 11	Diretoria - SECADM	M²		51.00		17.00	0.50	3.00	25.50	
MED 11	Copa	M²		31.26		10.42	0.50	3.00	15.63	
MED 11	Assessoria DSA.	M²		18.18		6.06	0.50	3.00	9.09	
MED 11	Dir. Nucleo Fin/PAT	M²		47.40		15.80	0.50	3.00	23.70	
MED 11	Dir. Nucleo ADM	M²		51.12		17.04	0.50	3.00	25.56	
MED 11	Setor de patrimônio	M²		52.62		17.54	0.50	3.00	26.31	
MED 11	SAJ/Contadoria	M²		44.76		14.92	0.50	3.00	22.38	
MED 11	Recepção	M²		75.72		25.24	0.50	3.00	37.86	
MED 11	Parte externa	M²		147.99		49.33	0.50	3.00	74.00	
MED 11	Desconto SECAD	M²	-8.00	1.68		0.80	0.50	2.10	-6.72	
MED 11	Desconto SECAD	M²	-1.00	3.84		1.83	0.50	2.10	-1.92	
MED 11	Desconto SECAD	M²	-1.00	6.28		2.92	0.50	2.15	-3.14	
MED 11	Desconto SECAD	M²	-1.00	2.70		0.90	0.50	3.00	-1.35	
MED 11	Desconto SECAD	M²	-1.00	4.17		1.94	0.50	2.15	-2.09	
MED 11	Conclusão de Pintura da Biblioteca (parcela referente a execução)									
MED 11	Memorial com entrada	M²		127.47		42.49	0.70	3.00	89.23	
MED 11	Sala de estudos	M²		88.68		29.56	0.70	3.00	62.08	
MED 11	Biblioteca	M²		99.60		33.20	0.70	3.00	69.72	







**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

									<b>TOTAL</b>	<b>49.50</b>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------	--

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.5.1.3	PINTURA ACRILICA - COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	93.20						93.20		43.70
MED 07	Pintura Acrilica para o teto dos Banheiros Públicos - 3º Andar	M2	49.50						49.50	49.50	
		M2									
									<b>TOTAL</b>	<b>49.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017. LINHA QUADRA. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE AÇIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9.00						9.00		2.00
MED 05	Bacia para caixa acoplada do banheiro Masc - Subsolo	UN	3.00						3.00	3.00	
MED 12	Bacia para caixa acoplada do banheiro Fem - Subsolo	UN	4.00						4.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3.00						3.00		0.00
MED 04	Mictório do banheiro Masc. - Subsolo	UN	3.00						3.00	3.00	
									0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 04	Lavatório suspenso do banheiro PCD Masc - Subsolo	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 04	Lavatório suspenso do banheiro PCD Fem - Subsolo	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6.00						6.00		2.00
MED 12	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - Subolo	UN	2.00						2.00	4.00	
MED 12	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - Subolo	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	10.00						10.00		4.00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do Subsolo	UN	6.00						6.00	6.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.2.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00						2.00		0.00
MED 12	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - Subsolo	UN	2.00						2.00	2.00	





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.2.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6.00						6.00		0.00
MED 12	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - Subsolo	UN	6.00						6.00	6.00	
									0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.2.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00						2.00		0.00
MED 12	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - Subsolo	UN	2.00						2.00	2.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.4.5	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M²	6.26						6.26		0.00
MED 12	Espelho 4mm dos banheiros públicos - Subsolo	M²		6.26					6.26	6.26	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.26</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.4.6	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9.00						9.00		2.00
MED 12	Assento sanitário BWC Públicos - Subsolo	UN	7.00						7.00	7.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE AÇIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00						7.00		0.00
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro Masc - Térreo	UN	3.00						3.00	3.00	
MED 05	Bacia para caixa acoplada do banheiro Fem - Térreo	UN	4.00						4.00	4.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3.00						3.00		0.00
MED 04	Mictório do banheiro Masc - Térreo	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	----------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSÃO). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Masc - Subsolo	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Fem - Subsolo	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - Subolo	UN	2.00						2.00	4.00	
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - Subolo	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8.00						8.00		2.00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do Térreo	UN	6.00						6.00	6.00	
									0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017. LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00						7.00		0.00
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro Masc - 1º Andar	UN	3.00						3.00	7.00	
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro Fem - 1º Andar	UN	4.00						4.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3.00						3.00		0.00
MED 04	Mictório do banheiro Masc - 1º Andar	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSÃO). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 04	Lavatório suspenso do banheiro PCD Masc - 1º Andar	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 04	Lavatório suspenso do banheiro PCD Fem - 1º Andar	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - 1º Andar	UN	2.00						2.00	4.00	
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - 1º Andar	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00		

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

										TOTAL	4.00
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8.00						8.00		2.00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 1º Andar	UN	6.00						6.00	6.00	
									0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00						7.00		0.00
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro público Masc - 2º Andar	UN	3.00						3.00	7.00	
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro público Fem - 2º Andar	UN	4.00						4.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3.00						3.00		0.00
MED 04	Mictórios do banheiro Masc - 2 Andar	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Masc - 2 Andar	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Fem - 2 Andar	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - 2 Andar	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 07	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - 2 Andar	UN	1.00						1.00	3.00	
MED 07	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - 2 Andar	UN	1.00						1.00		
MED 07	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - 2 Andar	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8.00						8.00		0.00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 2º Andar	UN	6.00						6.00	6.00	
MED 07	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 2º Andar	UN	2.00						2.00	2.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.2.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 2º Pavimento	UN	2.00						2.00	2.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.2.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6.00						6.00		0.00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 2º Pavimento	UN	4.00						4.00	4.00	
MED 09	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 2º Pavimento	UN	2.00						2.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.2.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 2º Pavimento	UN	2.00						2.00	2.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.3.1	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES	M²	2.19						2.19		2.19
MED 06	Bancada dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M²	3.89		0.23				3.66	3.66	
MED 09	Desconto do total medido para medição no item 18.2.6.6	M²	-1.00	3.66					-3.66		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.3.2	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13.92						13.92		13.92
MED 06	Testeira da bancada dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M	6.27			6.27			6.27	6.27	
MED 09	Desconto do total medido para medição no item 18.2.6.6	M	-1.00	6.27					-6.27		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF.: BIOIVS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00						7.00		0.00
MED 06	Dispenser para papel higiênico - 2º Pavimento	UN	7.00						7.00	7.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.2	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOIVS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 06	Dispenser para sabonete líquido - 2º Pavimento	UN	4.00						4.00	4.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	----------	--------	---------	--------	-------	------	-------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

10.4.4.3	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 06	Dispenser para papel toalha - 2º Pavimento	UN	4.00						4.00	4.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.4	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M²	1.08						1.08		1.08
MED 06	Espelho 4mm dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M²		6.27					6.27	6.27	
MED 10	Desconto do espelho medido na MEDIÇÃO 06 para medir correto no item 10.4.4.5	M²	-1.00	6.27					-6.27		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.5	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M²	6.26						6.26		0.00
MED 10	Espelho 4mm dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M²		6.26					6.26	6.26	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.26</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.6	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UM	7.00						7.00		0.00
MED 08	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - WC'S DO 2º PAVIMENTO	UM	7.00						7.00	7.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00						7.00		0.00
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro público Masc - 3º Andar	UN	3.00						3.00	7.00	
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro público Fem - 3º Andar	UN	4.00						4.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3.00						3.00		0.00
MED 04	Mictórios do banheiro Masc - 3º Andar	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUMA SUSPENSÃO). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Masc - 3 Andar	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Fem - 3 Andar	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	----------	--------	---------	--------	-------	------	-------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

10.5.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 07	Cuba de semi-encaixe dos banheiros públicos - 3Andar - Mas	UN	2.00						2.00	4.00	
MED 08	Cuba de semi-encaixe dos banheiros públicos - 3Andar - Fem	UN	2.00						2.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8.00						8.00		0.00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 3º Andar	UN	6.00						6.00	6.00	
MED 07	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 3º Andar (restante)	UN	2.00						2.00	2.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.2.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 3º Pavimento	UN	2.00						2.00	2.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.2.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6.00						6.00		0.00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 3º Pavimento	UN	4.00						4.00	4.00	
MED 09	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 3º Pavimento	UN	2.00						2.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.2.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 3º Pavimento	UN	2.00						2.00	2.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.3.1	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES	M²	2.19						2.19		2.19
MED 06	Bancada dos banheiros públicos - 3º Pavimento	M²	3.89		0.23				3.66	3.66	
MED 09	Desconto do total medido para medição no item 18.2.6.6	M²	-1.00	3.66					-3.66		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.3.2	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13.92						13.92		13.92
MED 06	Testeira da bancada dos banheiros públicos - 63º Pavimento	M	6.27			6.27			6.27	6.27	
MED 09	Desconto do total medido para medição no item 18.2.6.6	M	-1.00	6.27					-6.27		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	----------	--------	---------	--------	-------	------	-------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

10.5.4.1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF.: BIOIVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00						7.00		0.00
MED 06	Dispenser para papel higiênico - 3º Pavimento	UN	7.00						7.00	7.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.2	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOIVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 06	Dispenser para sabonete líquido - 3º Pavimento	UN	4.00						4.00	4.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.3	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOIVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 06	Dispenser para papel toalha - 3º Pavimento	UN	4.00						4.00	4.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.4	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M²	2.00						2.00		-4.27
MED 06	Espelho 4mm para banheiros públicos - 3º Pavimento	M²		6.27					6.27	6.27	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.27</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.6	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	7.00						7.00		0.00
MED 08	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - WC PÚBLICOS - 3º PAVIMENTO	M²	7.00						7.00	7.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.1	COTOVELO 90º EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	10.00						10.00		3.00
MED 05	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Subsolo	UN	10.00	0.50					5.00	5.00	
MED 12	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	10.00	0.20					2.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.2	CURVA MACHO-FÊMEA EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	1.00						1.00		0.30
MED 05	Curva macho-fêmea 2.1/2" - Subsolo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
MED 12	Curva macho-fêmea 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1.00	0.20					0.20		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.70</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.3	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	1.00						1.00		0.30
MED 12	Niple duplo 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1.00	0.70					0.70	0.70	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.70</b>	





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.4	TUBO EM AÇO GALVANIZADO, 65MM-2.1/2"	M	37.50						37.50		11.25
MED 12	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	M	37.50	0.70					26.25		
									0.00		
									26.25		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.5	TÊ EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	1.00						1.00		0.30
MED 12	Tê em ferro 2.1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1.00	0.70					0.70		
									0.00		
									0.70		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.6	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA - 2.1/2"	UN	4.00						4.00		1.20
MED 12	Adaptador storz 2.1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	4.00	0.70					2.80		
									0.00		
									2.80		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.7	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS - 90 x 60 x 17 CM	UN	3.00						3.00		1.00
MED 12	Caixa para abrigo de mangueiras - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3.00	0.67					2.00		
									0.00		
									2.00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.8	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	3.00						3.00		1.00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
MED 12	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3.00	0.17					0.50		
									TOTAL	2.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.9	ESGUICHO JATO REGULÁVEL - 1.1/2" 40MM	UN	3.00						3.00		1.00
MED 12	Esguicho jato regulável 1.1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3.00	0.67					2.00		
									0.00		
									2.00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.10	MANGUEIRAS - 1.1/2" 15 M	UN	6.00						6.00		2.00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - Subsolo	UN	6.00	0.50					3.00	3.00	
MED 12	Mangueiras 1.1/2" 15M - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	6.00	0.17					1.00		
									TOTAL	4.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.11	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL - 2.1/2"	UN	3.00						3.00		1.00
MED 05	Niple 2.1/2" - Subsolo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
MED 12	Niple 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3.00	0.17					0.50		
									TOTAL	2.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.12	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	3.00						3.00		2.00
MED 12	Redução giratória tipo storz 2.1/2" X 1.1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3.00	0.33					1.00	1.00	
		UN							0.00		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
12.1.1.13	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE - 2 1/2"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 12	Registro de gaveta 2 1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	
12.1.1.14	REGISTRO GLOBO - 2 1/2" 45°	UN	3.00						3.00		1.50
MED 12	Registro globo - 2 1/2" 45° - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	
12.1.1.15	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 1.1/2"	UN	3.00						3.00		1.00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - Subsolo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
MED 12	Niple 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3.00	0.17					0.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	
12.1.1.16	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 2.1/2"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 12	Tampão Cego 1.1/2" - Subsolo - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	
12.1.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4.00						4.00		0.00
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - Subsolo	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel - Subsolo (parcela restante)	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
12.1.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	67.00						67.00		13.00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detectável) - Subsolo	UN	67.00	0.50					33.50	33.50	
MED 07	Alarme de incêndio Endereçavel (detectável) - Subsolo (Parcialmente instalados no Subsolo)	UN	67.00	0.31					20.50	20.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>54.00</b>	
12.1.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	31.00						31.00		10.00
MED 05	Bucha de redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo	UN	31.00	0.50					15.50	15.50	
MED 12	Bucha de redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo (execução)	UN	11.00	0.50					5.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>21.00</b>	
12.1.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	37.00						37.00		12.00
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - Subsolo	UN	37.00	0.50					18.50	18.50	
MED 12	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - Subsolo (execução)	UN	13.00	0.50					6.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>25.00</b>	
12.1.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	5.00						5.00		2.50

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 05	Bucha de redução 2" x 1.1/2" - Subsolo	UN	5.00	0.50					2.50	2.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	13.00						13.00		11.00
MED 12	Bucha de redução 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo	UN	2.00	1.00					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/4" - Subsolo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	5.00						5.00		2.50
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 2" - Subsolo	UN	5.00	0.50					2.50	2.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.7	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 1.1/2"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Bucha de redução 3" X 1.1/2" - Subsolo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.8	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	5.00						5.00		2.00
MED 05	Bucha de redução 3" X 2.1/2" - Subsolo	UN	5.00	0.50					2.50	2.50	
MED 12	Bucha de redução 3" X 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	1.00	0.50					0.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	64.00						64.00		20.00
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - Subsolo	UN	64.00	0.50					32.00	32.00	
MED 12	Cotovelo 90 - 1" - Subsolo (execução)	UN	24.00	0.50					12.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>44.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	42.00						42.00		18.00
MED 05	Cotovelo 90 1.1/2" - Subsolo	UN	42.00	0.50					21.00	21.00	
MED 12	Cotovelo 90 1.1/2" - Subsolo (execução)	UN	6.00	0.50					3.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.11	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	16.00						16.00		8.00
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - Subsolo	UN	16.00	0.50					8.00	8.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.12	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4.00						4.00		1.00
MED 12	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	3.00	1.00					3.00	3.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

12.1.3.13	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	2.00						2.00		0.50
MED 05	Cotovelo 90 3" - Subsolo	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
MED 12	Cotovelo 90 3" - Subsolo (execução)	UN	1.00	0.50					0.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.14	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - Subsolo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.15	SPRINKLER, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - DN 15 - FATOR K 80	UN	121.00						121.00		75.00
MED 05	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do Subsolo	UN	121.00	0.00					0.00	0.00	
MED 12	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do Subsolo (execução)	UN	46.00	1.00					46.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>46.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 25 MM - 1"	M	178.76						178.76		86.91
MED 12	Tubo de aço galvanizado 1" - Subsolo (execução)	M	91.85	1.00					91.85	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>91.85</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	129.86						129.86		39.06
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Subsolo	M	129.86	0.50					64.93	0.00	
MED 12	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Subsolo (execução)	M	51.74	0.50					25.87		
									<b>TOTAL</b>	<b>90.80</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 40 MM - 1.1/2"	M	149.15						149.15		53.03
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - Subsolo	M	149.15	0.50					74.58	0.00	
MED 12	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - Subsolo (execução)	M	43.09	0.50					21.55		
									<b>TOTAL</b>	<b>96.12</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 50 MM - 2"	M	9.64						9.64		2.38
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo	M	9.64	0.50					4.82	4.82	
MED 12	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo (execução)	M	4.88	0.50					2.44	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>7.26</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 65 MM - 2.1/2"	M	88.20						88.20		4.40
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Subsolo	M	88.20	0.50					44.10	44.10	
MED 12	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Subsolo (execução)	M	79.40	0.50					39.70	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>83.80</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80 MM - 3"	M	33.84						33.84		1.24



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo	M	33.84	0.50					16.92	16.92	
MED 12	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo	M	31.37	0.50					15.69		
											0.00
									<b>TOTAL</b>	<b>32.61</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.22	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Tê 1.1/2" - Subsolo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.23	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	13.00						13.00		4.00
MED 05	Tê 2.1/2" - Subsolo	UN	13.00	0.50					6.50	6.50	
MED 12	Tê 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	5.00	0.50					2.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>9.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.24	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	5.00						5.00		2.00
MED 05	Tê 3" - Subsolo	UN	5.00	0.50					2.50	2.50	
MED 12	Tê 3" - Subsolo (execução)	UN	1.00	0.50					0.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.25	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	44.00						44.00		14.50
MED 05	TÊ de Redução 1.1/2" x 1" - Subsolo	UN	44.00	0.50					22.00	22.00	
MED 12	TÊ de Redução 1.1/2" x 1" - Subsolo (execução)	UN	15.00	0.50					7.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>29.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.26	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	3.00						3.00		1.00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
MED 12	TÊ de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo (execução)	UN	1.00	0.50					0.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.27	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	36.00						36.00		12.00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - Subsolo	UN	36.00	0.50					18.00	18.00	
MED 12	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - Subsolo (execução)	UN	12.00	0.50					6.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.28	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Tê de redução - 2" x 1" - Subsolo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.30	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	2.00						2.00		1.50
MED 05	TÊ de Redução 3" X 2.1/2" - Subsolo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.31	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1"	UN	1.00						1.00		0.50



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 05	Tê de redução 2.1/2" x 1" - Subsolo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.32	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	<b>9.00</b>						<b>9.00</b>		0.50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/2" - Subsolo	UN	9.00	0.50					4.50	4.50	
MED 12	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/2" - Subsolo (execução)	UN	8.00	0.50					4.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.33	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		-1.00
MED 05	Tê de redução 2" X 1.1/4" - Subsolo	UN	2.00	0.50					0.50	0.50	
MED 12	Tê de redução 2" X 1.1/4" - Subsolo (execução)	UN	3.00	0.50					1.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.34	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	<b>121.00</b>						<b>121.00</b>		37.50
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - Subsolo	UN	121.00	0.50					60.50	60.50	
MED 12	Luva de redução 1" x 1/2" - Subsolo (execução)	UN	46.00	0.50					23.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>83.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.1	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.50
MED 05	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Térreo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		2.00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - Térreo	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		2.00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.8	MANGUEIRAS - 1.1/2" 15 M	UN	<b>8.00</b>						<b>8.00</b>		4.00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - Térreo	UN	8.00	0.50					4.00	4.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.9	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		2.00
MED 05	Niple 2.1/2" - Térreo	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.12	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		2.00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - Térreo	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

12.2.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4.00						4.00		0.00
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - Térreo	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel - Térreo (parcela restante)	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	94.00						94.00		47.00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - Térreo	UN	94.00	0.50					47.00	47.00	
MED 07	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - Térreo	UN	94.00	0.35					32.90	32.90	
									<b>TOTAL</b>	<b>47.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.2.5	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - 12VCC - 01 LAÇO - 120 PONTOS	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Central de alarme - Térreo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Bucha de Redução 1.1/2" x 1" - Térreo	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	31.00						31.00		15.50
MED 05	Bucha de redução 1.1/2" x 1.1/4" - Térreo	UN	31.00	0.50					15.50	15.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>15.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	43.00						43.00		21.50
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - Térreo	UN	43.00	0.50					21.50	21.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>21.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	10.00						10.00		5.00
MED 05	Bucha de redução 2" x 1.1/2" - Térreo	UN	10.00	0.50					5.00	5.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/4" - Térreo	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.7	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	3.00						3.00		1.50
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 2" - Térreo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.8	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	84.00						84.00		42.00
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - Térreo	UN	84.00	0.50					42.00	42.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>42.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

12.2.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	47.00						47.00		23.50
MED 05	Cotovelo 90 1.1/2" - Térreo	UN	47.00	0.50					23.50	23.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>23.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	18.00						18.00		9.00
MED 05	Cotovelo 90 1.1/4" - Térreo	UN	18.00	0.50					9.00	9.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>9.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.11	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	3.00						3.00		1.50
MED 05	Cotovelo 90 - 2" - Térreo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.13	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	3.00						3.00		1.50
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - Térreo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.14	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	159.00						159.00		159.00
MED 07	Sprinkler - DN 15 para sistema de incêndio - Térreo	UN	159.00	0.00					0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	123.43						123.43		61.72
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Térreo	M	123.43	0.50					61.72	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>61.72</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 40 MM - 1.1/2"	M	215.54						215.54		107.77
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - Térreo	M	215.54	0.50					107.77	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>107.77</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 50 MM - 2"	M	32.40						32.40		16.20
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - Térreo	M	32.40	0.50					16.20	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>16.20</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 65 MM - 2.1/2"	M	123.10						123.10		61.55
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Térreo	M	123.10	0.50					61.55	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>61.55</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80 MM - 3"	M	4.19						4.19		2.10
MED 06	Tubo de aço galvanizado 3" - Térreo	M	4.19	0.50					2.10		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

											0.00
									<b>TOTAL</b>	<b>2.10</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.21	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	12.00						12.00		6.00
MED 05	Tê 1" - Térreo	UN	12.00	0.50					6.00	6.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.22	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Tê 1.1/4" - Térreo	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.24	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	13.00						13.00		6.50
MED 05	Tê 2.1/2" - Térreo	UN	13.00	0.50					6.50	6.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>6.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.25	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	62.00						62.00		31.00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/2" x 1" - Térreo	UN	62.00	0.50					31.00	31.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>31.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.26	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - Térreo	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.27	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	43.00						43.00		21.50
MED 05	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - Térreo	UN	43.00	0.50					21.50	21.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>21.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.28	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	5.00						5.00		2.50
MED 05	Tê de redução 2" x 1" - Térreo	UN	5.00	0.50					2.50	2.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.30	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	3.00						3.00		1.50
MED 05	Tê de redução 2" X 1.1/4" - Térreo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.31	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	13.00						13.00		6.50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/2" - Térreo	UN	13.00	0.50					6.50	6.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>6.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.32	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	3.00						3.00		1.50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/4" - Térreo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	
12.2.3.33	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		2.00
MED 05	Tê de redução 2.1/2" x 2" - Térreo	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	
12.2.3.34	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	<b>159.00</b>						<b>159.00</b>		79.50
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - Térreo	UN	159.00	0.50					79.50	79.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>79.50</b>	
12.3.1.1	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	<b>6.00</b>						<b>6.00</b>		3.00
MED 05	Cotovelo 90 - 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	6.00	0.50					3.00	3.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	
12.3.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		2.00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	
12.3.1.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		2.00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	
12.3.1.8	MANGUEIRAS - 1.1/2" 15 M	UN	<b>8.00</b>						<b>8.00</b>		4.00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - 1º Pavimento	UN	8.00	0.50					4.00	4.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
12.3.1.9	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		0.00
MED 05	Niple 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
MED 09	Niple 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
12.3.1.12	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		2.00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	
12.3.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		0.00
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel - 1º Pavimento (parcela restante)	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
12.3.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	<b>94.00</b>						<b>94.00</b>		47.00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 1º Pavimento	UN	94.00	0.50					47.00	47.00	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 07	Alarme de incêndio Endereçável (detector) - 1º Pavimento	UN	94.00						0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>47.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" x 1"	UN	3.00						3.00		2.00
MED 02	Bucha de Redução 1.1/2" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Bucha de Redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" x 1.1/4"	UN	32.00						32.00		27.50
MED 02	Bucha de Redução 1.1/2" x 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	3.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Bucha de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	9.00	0.50					4.50		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	64.00						64.00		33.50
MED 02	Bucha de Redução 1.1/4" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	5.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Bucha de Redução 1.1/4" x 1" - 1º Pavimento	UN	61.00	0.50					30.50		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>30.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" x 1.1/2"	UN	10.00						10.00		5.00
MED 02	Bucha de Redução 2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	10.00	0.50					5.00	5.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	18.00						18.00		18.00
MED 02	Bucha de Redução 2.1/2" x 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	2.00	0.00					0.00	0.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.7	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" x 2"	UN	5.00						5.00		3.00
MED 02	Bucha de Redução 2.1/2" x 2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Bucha de Redução 2.1/2" x 2" - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.8	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Bucha de redução 3" x 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	90.00						90.00		49.50
MED 02	Cotovelo 90 - 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	8.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - 1º Pavimento	UN	81.00	0.50					40.50	40.50	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>40.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	40.00						40.00		20.50
MED 02	Cotovelo 90 - 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/2" - 1º Pavimento		39.00	0.50					19.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>19.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.11	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	39.00						39.00		20.50
MED 02	Cotovelo 90 - 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	2.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	37.00	0.50					18.50	18.50	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>18.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.12	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	2.00						2.00		1.50
MED 05	Cotovelo 90 - 2" - 1º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.14	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	7.00						7.00		3.50
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	7.00	0.50					3.50	3.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>3.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.15	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	186.00						186.00		186.00
MED 07	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do 1º Pavimento	UN	186.00	0.00					0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 mm - 1"	M	265.84						265.84		241.84
MED 02	Tubo de Aço 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	24.00	0.50					12.00	12.00	representativo ins
MED 04	Tubo de Aço 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER (parcela referente a execução da tubulação)	M	24.00	0.50					12.00	12.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 mm - 1.1/4"	M	159.53						159.53		79.77
MED 02	Tubo de Aço 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	24.00	0.50					12.00	12.00	representativo ins
MED 04	Tubo de Aço 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER (parcela referente a execução da tubulação)	M	24.00	0.50					12.00	12.00	
MED 06	Tubo de Aço 1.1/4" - 1º Pavimento	M	111.53	0.50					55.77	55.77	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>79.77</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 mm - 1.1/2"	M	208.74						208.74		104.37



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 02	Tubo de Aço 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	24.00	0.50					12.00	12.00	representativo ins
MED 04	Tubo de Aço 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER (parcela referente a execução da tubulação)	M	24.00	0.50					12.00	12.00	
MED 06	Tubo de Aço 1.1/2" - 1º Pavimento	M	160.74	0.50					80.37	80.37	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>104.37</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 mm - 2"	M	<b>48.06</b>						<b>48.06</b>		24.03
MED 02	Tubo de Aço 2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	6.00	0.50					3.00	3.00	representativo ins
MED 04	Tubo de Aço 2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER (parcela referente a execução da tubulação)	M	6.00	0.50					3.00	3.00	
MED 06	Tubo de Aço 2" - 1º Pavimento	M	36.06	0.50					18.03	18.03	
									<b>TOTAL</b>	<b>24.03</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 mm - 2.1/2"	M	<b>121.08</b>						<b>121.08</b>		60.54
MED 06	Tubo de Aço 2.1/2" - 1º Pavimento	M	121.08	0.50					60.54	60.54	
									<b>TOTAL</b>	<b>60.54</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 mm - 3"	M	<b>4.72</b>						<b>4.72</b>		2.36
MED 06	Tubo de Aço 3" - 1º Pavimento	M	4.72	0.50					2.36	2.36	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.36</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.22	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	<b>7.00</b>						<b>7.00</b>		7.00
MED 02	Tê 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	8.00	0.00					0.00	0.00	
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.23	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	<b>8.00</b>						<b>8.00</b>		4.50
MED 02	Tê 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Tê 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	7.00	0.50					3.50		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.24	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	<b>3.00</b>						<b>3.00</b>		1.50
MED 05	Tê 2" - 1º Pavimento	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.25	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	<b>20.00</b>						<b>20.00</b>		10.50
MED 02	Tê 2.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Tê 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	19.00	0.50					9.50	9.50	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>9.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

12.3.3.26	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Tê 3" - 1º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.27	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	59.00						59.00		32.50
MED 02	Tê de redução 1.1/2" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	6.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Tê de redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	53.00	0.50					26.50	26.50	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>26.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.28	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Tê de redução 1.1/2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.29	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	56.00						56.00		30.50
MED 02	Tê de redução 1.1/4" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	5.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Tê de redução 1.1/4" x 1" - 1º Pavimento	UN	51.00	0.50					25.50	25.50	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>25.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.30	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	3.00						3.00		2.50
MED 05	Tê de redução 2" x 1" - 1º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.32	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	6.00						6.00		3.00
MED 05	Tê de redução 2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	6.00	0.50					3.00	3.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.33	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	11.00						11.00		6.50
MED 02	Tê de redução 2.1/2" x 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	2.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Tê de redução 2.1/2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	9.00	0.50					4.50		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.34	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	8.00						8.00		5.00
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	6.00	0.50					3.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.35	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Tê de redução 2.1/2" x 2" - 1º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.36	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" x 1/2"	UN	186.00						186.00		101.00
MED 02	Luva de redução 1" x 1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	16.00	0.00					0.00	0.00	
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - 1º Pavimento	UN	170.00	0.50					85.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>85.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.4	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 2º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.5	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.7	MANGUEIRAS - 1.1/2" 15 M	UN	4.00						4.00		2.00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - 2º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.8	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Niple 2.1/2" - 2º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.11	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	2.00						2.00		0.00
MED 05	Alarma de incêndio Endereçavel - 2º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
MED 06	Alarma de incêndio Endereçavel - 2º Pavimento (parcela restante)	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	52.00						52.00		26.00
MED 06	Alarma de incêndio Endereçavel (detector) - 2º Pavimento	UN	52.00	0.50					26.00	26.00	
MED 07	Alarma de incêndio Endereçavel (detector) - 2º Pavimento (parcela restante)	UN	52.00	0.00					0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>26.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	34.00						34.00		17.00
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - 2º Pavimento	UN	34.00	0.50					17.00	17.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>17.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	3.00						3.00		2.50





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 05	Bucha de redução 2" X 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0,50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	8,00						8,00		4,00
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	8,00	0,50					4,00	4,00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2,00						2,00		1,00
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 2" - 2º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.7	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	61,00						61,00		30,50
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - 2º Pavimento	UN	61,00	0,50					30,50	30,50	
									<b>TOTAL</b>	<b>30,50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	22,00						22,00		11,00
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 2º Pavimento	UN	22,00	0,50					11,00	11,00	
									<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.10	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	5,00						5,00		2,50
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - 2º Pavimento	UN	5,00	0,50					2,50	2,50	
									<b>TOTAL</b>	<b>2,50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.11	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	101,00						101,00		101,00
MED 07	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do 2º Pavimento	UN	101,00	0,00					0,00	0,00	
									<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	80,96						80,96		40,48
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - 2º Pavimento	M	80,96	0,50					40,48	40,48	
									<b>TOTAL</b>	<b>40,48</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 42 MM - 1.1/2"	M	105,72						105,72		52,86
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - 2º Pavimento	M	105,72	0,50					52,86	52,86	
									<b>TOTAL</b>	<b>52,86</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7,69						7,69		3,85
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - 2º Pavimento	M	7,69	0,50					3,85	3,85	
									<b>TOTAL</b>	<b>3,85</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	61,92						61,92		30,96
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - 2º Pavimento	M	61,92	0,50					30,96	30,96	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									<b>TOTAL</b>	<b>30.96</b>	
12.4.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	5.72						5.72		2.86
MED 06	Tubo de aço galvanizado 3" - 2º Pavimento	M	5.72	0.50					2.86	2.86	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.86</b>	
12.4.3.18	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	9.00						9.00		4.50
MED 05	Tê 1" - 2º Pavimento	UN	9.00	0.50					4.50	4.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.50</b>	
12.4.3.20	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	9.00						9.00		4.50
MED 05	Tê 2.1/2" - 2º Pavimento	UN	9.00	0.50					4.50	4.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.50</b>	
12.4.3.22	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" x 1"	UN	29.00						29.00		17.50
MED 05	Tê de redução 1.1/2" x 1" - 2º Pavimento	UN	23.00	0.50					11.50	11.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>11.50</b>	
12.4.3.23	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	33.00						33.00		16.50
MED 05	Tê de Redução 1.1/4" x 1" - 2º Pavimento	UN	33.00	0.50					16.50	16.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>16.50</b>	
12.4.3.25	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Tê de Redução 2" X 1.1/4" - 2º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
12.4.3.26	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	7.00						7.00		3.50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	7.00	0.50					3.50	3.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>3.50</b>	
12.4.3.29	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Tê de Redução 3" x 2.1/2" - 2º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	
12.4.3.30	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	101.00						101.00		55.00
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - 2º Pavimento	UN	92.00	0.50					46.00	46.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>46.00</b>	
12.5.1.1	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6.00						6.00		3.50
MED 05	Cotovelo 90 - 2.1/1" - 2º Pavimento	UN	5.00	0.50					2.50	2.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.50</b>	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 3º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 4º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.8	MANGUEIRAS - 1.1/2" 15 M	UN	4.00						4.00		2.00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - 3º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.9	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	2.00						2.00		1.50
MED 05	Niple 2.1/2" - 3º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.12	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	2.00						2.00		0.00
MED 05	Alarme de incêndio Endereçável - 3º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00		
MED 06	Alarme de incêndio Endereçável - 3º Pavimento (parcela restante)	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	53.00						53.00		26.50
MED 06	Alarme de incêndio Endereçável (detector) - 3º Pavimento	UN	53.00	0.50					26.50	26.50	
MED 07	Alarme de incêndio Endereçável (detector) - 3º Pavimento (parcela restante)	UN	53.00	0.00					0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>26.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34.00						34.00		32.50
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	8.00						8.00		4.00
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	8.00	0.50					4.00	4.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.7	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	62.00						62.00		32.00
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - 3º Pavimento	UN	60.00	0.50					30.00	30.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>30.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1,1/4"	UN	22.00						22.00		17.00
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 3º Pavimento	UN	10.00	0.50					5.00	5.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Cotovelo 90 3" - 3º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.11	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	6.00						6.00		5.00
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - 3º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.12	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	101.00						101.00		101.00
MED 07	Sprinkler - DN 15 Para o sistema de incêndio do 3º Pavimento	UN	23.00	0.00					0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	77.30						77.30		38.65
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - 3º Pavimento	M	77.30	0.50					38.65	38.65	
									<b>TOTAL</b>	<b>38.65</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	104.30						104.30		52.15
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - 3º Pavimento	M	104.30	0.50					52.15	52.15	
									<b>TOTAL</b>	<b>52.15</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7.69						7.69		3.85
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - 3º Pavimento	M	7.69	0.50					3.85	3.85	
									<b>TOTAL</b>	<b>3.85</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	61.76						61.76		30.88
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - 3º Pavimento	M	61.76	0.50					30.88	30.88	
									<b>TOTAL</b>	<b>30.88</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	5.86						5.86		2.93
MED 06	Tubo de aço galvanizado 3" - 3º Pavimento	M	5.86	0.50					2.93	2.93	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.93</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

12.5.3.19	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	10.00						10.00		5.00
MED 05	Tê 1" - 3º Pavimento	UN	10.00	0.50					5.00	5.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.20	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	9.00						9.00		4.50
MED 05	Tê 2.1/2" - 3º Pavimento	UN	9.00	0.50					4.50	4.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.23	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34.00						34.00		30.50
MED 05	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento	UN	7.00	0.50					3.50	3.50	
MED 09	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento (QNTD PARA CORREÇÃO DO LIBERADO NA MEDIÇÃO 05 - 50% DE 7 TÊS)	UN	3.00								
									<b>TOTAL</b>	<b>3.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.5	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.7	MANGUEIRAS - 1.1/2" 15 M	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - 4º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.11	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - 4º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.19	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Tê 2.1/2" - 4º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.1	ELETROBOMBA - MOTOR 12,5CV, VAZÃO 47,97M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 34,50 MCA	UN	1.00						1.00		0.50
MED 06	Eletrobomba motor 12,5CV	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

12.6.4.2	ELETROBOMBA - MOTOR 2CV, VAZÃO 1,20M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 52 MCA	UN	1.00						1.00		0.50
MED 06	Eletrobomba motor 2CV	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.3	ELETROBOMBA - MOTOR 12,5CV, VAZÃO 24,46 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 57,99 MCA	UN	1.00						1.00		0.50
MED 06	Eletrobomba motor 12,5CV	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.2.1.43	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x 100)mm, SEM TAMPA, PEÇA DE 3 METROS	M	12.00						12.00		0.00
MED 07	Eletrocalha 60x10 para o Auditório - Subsolo	M	12.00						12.00	12.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>12.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.2.1.50	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	40.00						40.00		4.00
MED 07	Perfilado metálico para Auditório - Subsolo	UN		6.00		6.00			36.00	36.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>36.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.2.3.12	CABO UPT 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	7,820.00						7,820.00		-1,525.00
MED 06	Cabo UPT categoria 6 - Subsolo	M	12.00	0.70		250.00			2,100.00	2,100.00	
MED 09	Cabo UTP CAT 6 - totalizando 10.370 m (34 caixas) qnd somado ao quantitativo do item 18.2.8.6.1, conforme NFs 19308, 19404, 21064, 22368, 23872 e 24992	M				5,720.00			5,720.00		
MED 10	Cabo UTP CAT 6 - 5 caixas conforme NF Nº 25675 - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, PARA APURAÇÃO DA QUANTIDADE REAL DE CABOS JÁ FORNECIDA E INSTALADA, VISTO JÁ TER SIDO VALIDADO NA MEDIÇÃO ANTERIOR QUANTITATIVO SIGNIFICATIVO	M		0.00		1,525.00			0.00	0.00	
MED 11	Cabo UTP CAT 6 - 5 caixas conforme NF Nº 25675	M		1.00		1,525.00			1,525.00		
MED 12	Cabo UTP CAT 6 - 2 caixas conforme NF Nº 28081 e 29058 (auditório)	M		1.00		610.00			610.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>9,345.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.3.2.2	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO TETO COM ACABAMENTO NO FRAME COM SUPERFÍCIE PLANA DIFUSORA RECUADA A 25MM, CORPO EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLÍMERO LEITOSO. REF.: CODIGO 01 1493 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	25.00						25.00		7.00
MED 12	Arandela dos BWCs públicos - 2º andar	UN	6.00						6.00		
MED 12	Arandela dos BWCs públicos - 3º andar	UN	6.00						6.00	18.00	
MED 12	Arandela dos BWCs públicos - Subsolo	UN	6.00						6.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>18.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.2.2.1	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	84.75						84.75		25.43
MED 04	Elemento Tátil de Alerta (Subsolo)	M	84.75	0.70					59.33	59.33	
MED 06	Elemento Tátil de Alerta - Subsolo (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	84.75	0.00					0.00	0.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>59.33</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

15.2.2.2	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	120.75						120.75		42.26
MED 04	Elemento Tátil Direcional (Subsolo)	M	120.75	0.65					78.49	78.49	
MED 06	Elemento Tátil Direcional - Subsolo (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	120.75	0.00					0.00	0.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>78.49</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.3.1.1	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	104.25						104.25		31.28
MED 04	Elemento Tátil de Alerta (Térreo)	M	104.25	0.70					72.98	72.98	
MED 06	Elemento Tátil de Alerta - Térreo (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	104.25	0.00					0.00	0.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>72.98</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.3.1.2	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	156.00						156.00		54.60
MED 04	Elemento Tátil Direcional (Térreo)	M	156.00	0.65					101.40	101.40	
MED 06	Elemento Tátil de Direcional - Térreo (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	156.00	0.00					0.00	0.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>101.40</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.4.2.1	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	58.25						58.25		17.48
MED 04	Elemento Tátil de Alerta (1º Pavimento)	M	58.25	0.70					40.78	40.78	
MED 06	Elemento Tátil de Alerta - 1º Pavimento (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	58.25	0.00					0.00	0.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>40.78</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.4.2.2	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	133.50						133.50		46.73
MED 04	Elemento Tátil Direcional (1º Pavimento)	M	133.50	0.65					86.78	86.78	
MED 06	Elemento Tátil de Direcional - 1º Pavimento (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	133.50	0.00					0.00	0.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>86.78</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.3	CABO DE COBR NU #35MM2	M	1,100.00						1,100.00		550.00
MED 02	Cabo para instalação de SPDA	M	0.50			1,100.00			550.00	550.00	representativo ins
MED 06	Cabo para instalação de SPDA - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	0.00			1,100.00			0.00	0.00	
		M				0.00			0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>550.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.4	CABO DE COBRE NU #50MM2, 7 FIOS DE 3MM	M	350.00						350.00		175.00
MED 02	Cabo para instalação de SPDA	M	0.50			350.00			175.00	175.00	representativo ins
MED 06	Cabo para instalação de SPDA - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	0.00			350.00			0.00	0.00	
		M				0.00			0.00		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

									<b>TOTAL</b>	<b>175.00</b>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	---------------	--

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
17.1.1.5	PROJETO "AS BUILT" DE PPCI	M²	<b>11,711.88</b>						<b>11,711.88</b>		0.00
MED 06	Projeto de as built das instalações de PPCI	M²	11,711.88						11,711.88	11,711.88	
		M²							0.00	0.00	
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>11,711.88</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.1	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	<b>22.66</b>						<b>22.66</b>		0.00
MED 01	Parede da frente do BWC masculino	M3			3.06	5.10	0.15	4.00	3.06	22.66	
MED 01	Parede da frente do BWC feminino	M3			4.25	7.08	0.15	4.00	4.25		
MED 01	Alvenarias dentro dos banheiros	M3			4.75	7.91	0.15	4.00	4.75		
MED 01	Alvenarias dentro dos banheiros (divisão entre o masculino e o feminino)	M3			1.36	1.65	0.25	3.30	1.36		
MED 01	Parede que separa o banheiro feminino do consultório	M3			5.11	5.32	0.24	4.00	5.11		
MED 01	Parede que separa o consultório da nova sala adm	M3			5.22	4.83	0.27	4.00	5.22		
MED 01	Desconto de portas (em parede de 15cm de espessura)	M3	-2.00		-0.57	0.90	0.15	2.10	-0.57		
MED 01	Desconto de portas (em parede de 27cm de espessura)	M3	-1.00		-0.51	0.90	0.27	2.10	-0.51		
		M3			0.00				0.00		
		M3			0.00				0.00		
		M3			0.00				0.00		
		M3			0.00				0.00		
		M3			0.00				0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>22.66</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	<b>0.19</b>						<b>0.19</b>		0.00
MED 06	Demolição de concreto armado para aberturas de passagens dos Dutos de troca de ar dos sistemas de ar-condicionado e das vigas dos banheiros públicos	M3	0.19			4.65	0.20	0.20	0.19	0.19	
		M3									
									<b>TOTAL</b>	<b>0.19</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	<b>190.50</b>						<b>190.50</b>		0.00
MED 01	BWC masculino	M2		37.26	0.00	12.42		3.00	37.26	50.50	
MED 01	BWC feminino	M2		21.24	0.00	7.08		3.00	21.24		
MED 01	Desconto de janelas (BWC masc e fem)	M2	-8.00	-8.00	0.00	0.40		2.50	-8.00		
MED 02	Vigas da área aberta (Subsolo)	M2	6.00	0.42	0.00	0.20		0.35	0.42	0.64	
MED 02	Vigas da área aberta (Subsolo)	M2	2.00	0.22	0.00	0.20		0.55	0.22		
MED 05	Área do átrio (Subsolo+ Térreo + 1º Andar)	M2	3.00	46.45	0.00	11.47		4.05	139.36	139.36	
		M2			0.00				0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>190.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	<b>786.70</b>						<b>786.70</b>		1.44
MED 01	Área do Espaço SER (sem considerar a área dos banheiros existentes)	M2		179.58	0.00				179.58	179.58	
MED 02	Retirada do piso do Auditório	M2	1.00	242.98	0.00	15.12	16.07		242.98	242.98	
MED 05	Piso Vinílico da Biblioteca (Térreo) e SECAD (1º Andar)	M2	2.00	181.35	0.00	15.05	12.05		362.71	362.71	
		M2			0.00				0.00		
		M2			0.00				0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>785.26</b>	





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18.00						18.00		10.71
MED 06	Escavação de vala na Sala Vip - Subsolo	M3	9.00		0.81	0.90	0.90	1.00	7.29	7.29	
		M3								0.00	
								<b>TOTAL</b>	<b>7.29</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	103.12						103.12		22.54
MED 01	Portas de entrada dos banheiros masc e fem	M2	2.00	3.78	0.00	0.90		2.10	3.78	21.17	
MED 01	Porta de entrada ao consultório	M2	1.00	1.89	0.00	0.90		2.10	1.89		
MED 01	Portinhas dos banheiros	M2	8.00	7.20	0.00	0.60		1.50	7.20		
MED 01	Espelho no BWC masculino	M2	1.00	3.15	0.00	3.15		1.00	3.15		
MED 01	Espelho no BWC feminino	M2	1.00	5.15	0.00	5.15		1.00	5.15		
MED 05	Esquadrias da Biblioteca e SECAD	M2	2.00	59.41	0.00	11.47		2.59	59.41	59.41	
					0.00				0.00		
								<b>TOTAL</b>	<b>80.58</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.7	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	487.00						487.00		465.00
MED 01	BWC masculino	UN	9.00						9.00	22.00	
MED 01	BWC feminino	UN	9.00						9.00		
MED 01	Consultório odontológico	UN	2.00						2.00		
MED 01	Sala com lavatório em coluna	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
								<b>TOTAL</b>	<b>22.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.8	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	34.00						34.00		0.00
MED 01	BWC masculino	UN	14.00						14.00	34.00	
MED 01	BWC feminino	UN	14.00						14.00		
MED 01	Consultório odontológico	UN	4.00						4.00		
MED 01	Sala com lavatório em coluna	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00		
		UN		0.00	0.00				0.00		
								<b>TOTAL</b>	<b>34.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.9	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	36.14						36.14		0.00
MED 01	BWC masculino (bancada das cubas)	M2	1.00	1.76	0.00	3.20		0.55	1.76	36.14	
MED 01	BWC masculino (bancada das cubas - respaldo)	M2	1.00	1.13	0.00	3.75		0.30	1.13		
MED 01	BWC masculino (divisórias)	M2	1.00	13.24	0.00	6.62		2.00	13.24		
MED 01	Consultório odontológico (bancada)	M2	1.00	2.41	0.00	4.01		0.60	2.41		
MED 01	Consultório odontológico (bancada - respaldo)	M2	1.00	1.20	0.00	4.01		0.30	1.20		
MED 01	BWC feminino (bancada das cubas)	M2	1.00	2.86	0.00	5.20		0.55	2.86		
MED 01	BWC feminino (bancada das cubas - respaldo)	M2	1.00	1.89	0.00	6.30		0.30	1.89		
MED 01	BWC feminino (divisórias)	M2	1.00	11.06	0.00	5.53		2.00	11.06		
MED 01	Sala vda entrada onde tinha uma peça na parede	M2	1.00	0.60	0.00	0.60		1.00	0.60		
				0.00	0.00				0.00		
					0.00				0.00		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									<b>TOTAL</b>	<b>36.14</b>	
18.1.1.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	<b>51.40</b>						<b>51.40</b>		0.00
MED 01	Banheiro masculino - Espaço Ser	M2		26.12	0.00				26.12	51.40	
MED 01	Banheiro feminino - Espaço Ser	M2		25.28	0.00				25.28		
		M2									
		M2			0.00				0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>51.40</b>	
18.1.1.11	RETIRADA DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	<b>476.51</b>						<b>476.51</b>		0.00
MED 01	Espaço SER	M2	1.00	155.61	0.00	51.87		3.00	155.61	155.61	
MED 04	SECAD (1º Andar)	M2		95.46	0.00	31.82		3.00	95.46	166.77	
MED 04	Biblioteca (Térreo)	M2		71.31		23.77		3.00	71.31		
MED 09	Divisórias externas em compensado naval (SECAD e Biblioteca)	M2		154.13		51.72		2.98	154.13		
		M2		0.00	0.00				0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>476.51</b>	
18.1.1.12	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS (COM REAPROVEITAMENTO)	M2	<b>588.81</b>						<b>588.81</b>		0.00
MED 01	Espaço SER - desconsiderando o banheiro	M2		179.58	0.00				179.58	179.58	
MED 03	Retirada de Forro do Auditório	M2		174.23	0.00				174.23		
MED 05	Retirada do Forro Mineral da SECAD e Biblioteca	M2		235.00					235.00		
					0.00				0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>588.81</b>	
18.1.1.13	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	<b>261.53</b>						<b>261.53</b>		-213.47
MED 01	Item 18.1.1.1	M3	1.30		22.66				29.46	59.85	
MED 01	Item 18.1.1.3	M3	1.30	50.50	0.00		0.03		1.97		
MED 01	Item 18.1.1.4	M3	1.30	179.58	0.00		0.01		2.33		
MED 01	Item 18.1.1.6	M3	1.30	21.17	0.00		0.04		1.10		
MED 01	Item 18.1.1.9	M3	1.30	36.14	0.00		0.04		1.88		
MED 01	Item 18.1.1.10	M3	1.30	51.40	0.00		0.05		3.34		
MED 01	Item 18.1.1.11	M3	1.30	155.61	0.00		0.04		8.09		
MED 01	Item 18.1.1.12	M3	1.30	179.58	0.00		0.05		11.67		
MED 02	Retirada do revestimento das vigas da área aberta (Subsolo)	M3	6.00		0.00	0.20	0.05	0.35	0.02	0.03	
MED 02	Retirada do revestimento das vigas da área aberta (Subsolo)	M3	2.00		0.01	0.20	0.05	0.55	0.01		
MED 05	Item 18.1.1.3	M3	5.00	139.36	0.00		0.03		20.90	39.04	
MED 05	Item 18.1.1.4	M3	5.00	362.71	0.00		0.01		18.14		
MED 10	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo total de caçambas até a MEDIÇÃO 10	M3	81.00		5.00				405.00	306.08	
MED 10	Desconto do total já medido	M3	-1.00		98.92				-98.92		
MED 11	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo de caçambas (MEDIÇÃO 11)	M3	8.00		5.00				40.00		
MED 12	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo de caçambas (MEDIÇÃO 12)	M3	6.00		5.00				30.00		
					0.00				0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>475.00</b>	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.14	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	74.00						74.00		-21.00
MED 01	Dia 10/07	UN	1.00						1.00	10.00	
MED 01	Dia 12/07	UN	1.00		0.00				1.00		
MED 01	Dia 14/07	UN	2.00		0.00				2.00		
MED 01	Dia 17/07	UN	2.00		0.00				2.00		
MED 01	Dia 18/07	UN	1.00		0.00				1.00		
MED 01	Dia 19/07	UN	1.00		0.00				1.00		
MED 01	Dia 24/07	UN	1.00		0.00				1.00		
MED 01	Dia 02/08	UN	1.00		0.00				1.00		
MED 02	Dia 21/08	UN	1.00		0.00				1.00	3.00	
MED 02	Dia 01/09	UN	1.00		0.00				1.00		
MED 02	Dia 06/09	UN	1.00		0.00				1.00		
MED 03	Dia 20/09/23	UN	1.00		0.00				1.00	2.00	
MED 03	Dia 26/09/23	UN	1.00		0.00				1.00		
MED 04	Dia 16/10/23	UN	1.00		0.00				1.00	2.00	
MED 04	Dia 03/10/23	UN	1.00		0.00				1.00		
MED 05	Dia 09/11/23	UN	1.00						1.00	5.00	
MED 05	Dia 13/11/23	UN	1.00						1.00		
MED 05	Dia 20/11/23	UN	1.00						1.00		
MED 05	Dia 23/11/23	UN	1.00						1.00		
MED 05	Dia 29/11/23	UN	1.00						1.00		
MED 06	Dia 04/12/23	UN	1.00						1.00	7.00	
MED 06	Dia 07/12/23	UN	1.00						1.00		
MED 06	Dia 09/12/23	UN	1.00						1.00		
MED 06	Dia 12/12/23	UN	2.00						2.00		
MED 06	Dia 16/12/23	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 18/12/23	UN							0.00	22.00	
MED 07	Dia 29/12/23	UN							0.00		
MED 07	Dia 02/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 03/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 06/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 10/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 16/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 17/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 19/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 22/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 24/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 25/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 29/01/24	UN	2.00						2.00		
MED 07	Dia 31/01/24	UN							0.00		
MED 07	Dia 02/02/24	UN							0.00		
MED 08	Dia 02/02/24	UN	2.00						2.00	12.00	
MED 08	Dia 09/02/24	UN	1.00						1.00		
MED 08	Dia 10/02/24	UN	1.00						1.00		
MED 08	Dia 16/02/24	UN	1.00						1.00		
MED 08	Dia 19/02/24	UN	1.00						1.00		
MED 08	Dia 20/02/24	UN	3.00						3.00		
MED 08	Dia 26/02/24	UN	3.00						3.00		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 09	Dia 28/02/24	UN	1.00						1.00	11.00
MED 09	Dia 29/02/24	UN	1.00						1.00	
MED 09	Dia 01/03/24	UN	1.00						1.00	
MED 09	Dia 05/03/24	UN	1.00						1.00	
MED 09	Dia 08/03/24	UN	1.00						1.00	
MED 09	Dia 14/03/24	UN	1.00						1.00	
MED 09	Dia 16/03/24	UN	1.00						1.00	
MED 09	Dia 18/03/24	UN	1.00						1.00	
MED 09	Dia 20/03/24	UN	1.00						1.00	
MED 09	Dia 23/03/24	UN	1.00						1.00	
MED 09	Dia 26/03/24	UN	1.00						1.00	
MED 10	Dia 01/04/24	UN	1.00						1.00	
MED 10	Dia 05/04/24	UN	1.00						1.00	
MED 10	Dia 09/04/24	UN	1.00						1.00	
MED 10	Dia 15/04/24	UN	2.00						2.00	
MED 10	Dia 19/04/24	UN	2.00						2.00	
MED 11	Dia 30/04/24	UN	2.00						2.00	8.00
MED 11	Dia 02/05/24	UN	1.00						1.00	
MED 11	Dia 13/05/24	UN	1.00						1.00	
MED 11	Dia 16/05/24	UN	2.00						2.00	
MED 11	Dia 23/05/24	UN	2.00						2.00	
MED 12	Dia 01/06/24	UN	1.00						1.00	6.00
MED 12	Dia 06/06/24	UN	1.00						1.00	
MED 12	Dia 10/06/24	UN	1.00						1.00	
MED 12	Dia 14/06/24	UN	1.00						1.00	
MED 12	Dia 20/06/24	UN	1.00						1.00	
MED 12	Dia 25/06/24	UN	1.00						1.00	
<b>TOTAL</b>									<b>95.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.2.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5,200.00						5,200.00		0.00
MED 02	Peso de acordo com o projeto dos perfis metálicos para a área de ampliação	KG	0.70		5,200.00				3,640.00	3640.00	
MED 03	Peso de acordo com o projeto dos perfis metálicos para a área de ampliação (parcela referente à execução aproximada até a MED03)	KG	0.10		5,200.00				520.00	520.00	
MED 04	Peso de acordo com o projeto dos perfis metálicos para a área de ampliação (parcela referente à execução completa)	KG	0.20		5,200.00				1,040.00	1040.00	
<b>TOTAL</b>									<b>5,200.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.2.2	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	KG	130.38						130.38		0.00
MED 03	Quantidade apresentada em nota fiscal (parcela liberada referente ao material)	KG	0.70		130.38				91.27	91.27	
MED 04	Quantidade apresentada em nota fiscal (parcela liberada referente a execução das lajes)	KG	0.30		130.38				39.11	39.11	
<b>TOTAL</b>									<b>130.38</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	191.00						191.00		-0.01
MED 01	Espaço ser: banheiros masculino/feminino/PCD, expurgo e esterilização	M2	1.00	73.47	0.00	22.96		3.20	73.47	74.77	
MED 01	Parede baixa dos lavatórios	M2	1.00	1.30	0.00	1.53		0.85	1.30		
MED 05	Paredes da área de Luz da SECAD - 1º Andar	M2		20.30	0.00				20.30	20.30	





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

18.2.2.2	PORTA DE CORRER/VIDRO C/ FERRAGENS (ADAPTADA)	M²	0.00						0.00		-4.83
MED 07	Porta de Correr de vidro da Sala de Adm do Espaço Ser	M²		4.83	1.00				4.83	4.83	
		M²									
									<b>TOTAL</b>	<b>4.83</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXILHADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	85.19						85.19		-32.80
MED 07	Vidro temperado para Espaço SER	M2		28.19	1.00				28.19	28.19	
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		1.94	0.50	0.80		2.42	0.97	45.08	
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		5.69	0.50	2.35		2.42	2.84		
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		2.18	0.50	0.90		2.42	1.09		
MED 10	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		4.11	0.50	1.70		2.42	2.06		
MED 10	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		2.25	0.50	0.93		2.42	1.13		
MED 10	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		5.32	0.50	2.20		2.42	2.66		
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Sala VIP	M2		4.43	0.50	1.83		2.42	2.21		
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Sala VIP	M2		2.25	0.50	0.93		2.42	1.13		
MED 10	Vidro temperado Biblioteca	M2		12.75	0.50	4.25		3.00	6.38		
MED 10	Vidro temperado Biblioteca	M2		9.15	0.50	3.05		3.00	4.58		
MED 10	Vidro temperado Biblioteca	M2		11.25	0.50	3.75		3.00	5.63		
MED 10	Vidro temperado SECAD	M2		12.75	0.50	4.25		3.00	6.38		
MED 10	Vidro temperado SECAD (porta de correr)	M2		3.84	0.50	1.83		2.10	1.92		
MED 10	Vidro temperado SECAD (porta entrada)	M2		2.94	0.50	0.98		3.00	1.47		
MED 10	Vidro temperado SECAD	M2		4.48	0.50	2.80		1.60	2.24		
MED 10	Vidro temperado SECAD	M2		3.07	0.50	1.92		1.60	1.54		
MED 10	Vidro temperado SECAD	M2		1.76	0.50	1.10		1.60	0.88		
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		1.94	0.50	0.80		2.42	0.97		
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		5.69	0.50	2.35		2.42	2.84		
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		2.18	0.50	0.90		2.42	1.09		
MED 11	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		4.11	0.50	1.70		2.42	2.06		
MED 11	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		2.25	0.50	0.93		2.42	1.13		
MED 11	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		5.32	0.50	2.20		2.42	2.66		
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Sala VIP	M2		4.43	0.50	1.83		2.42	2.21		
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Sala VIP	M2		2.25	0.50	0.93		2.42	1.13		
MED 11	Vidro temperado Biblioteca	M2		12.75	0.50	4.25		3.00	6.38	40.43	
MED 11	Vidro temperado Biblioteca	M2		9.15	0.50	3.05		3.00	4.58		
MED 11	Vidro temperado Biblioteca	M2		11.25	0.50	3.75		3.00	5.63		
MED 11	Vidro temperado SECAD	M2		12.75	0.50	4.25		3.00	6.38		
MED 11	Vidro temperado SECAD (porta de correr)	M2		3.84	0.50	1.83		2.10	1.92		
MED 11	Vidro temperado SECAD (porta entrada)	M2		2.94	0.50	0.98		3.00	1.47		
MED 11	Vidro temperado SECAD (não executado)	M2		4.48		2.80		1.60	0.00		
MED 11	Vidro temperado SECAD (não executado)	M2		3.07		1.92		1.60	0.00		
MED 11	Vidro temperado SECAD (não executado)	M2		1.76		1.10		1.60	0.00		
MED 12	Vidro temperado Sala VIP	M2		4.29	1.00	1.73		2.48	4.29		
		M2									
		M2									
									<b>TOTAL</b>	<b>117.99</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00						2.00		2.00
MED 07	Porta de madeira 70x210 - Espaço SER (Considerando a porta que fora instalada em caráter provisório - Contratada já apresentou nota fiscal das portas definitivas, em fabricação, aguardando recebimento)	UN	2.00		0.70				1.40	1.40	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 10	Desconto do valor medido para medição correta no item 4.3.1.2	UN	2.00			-0.70				-1.40	-1.40
		UN									
										<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00						1.00		1.00
MED 07	Porta de madeira 90x210 - Espaço SER (Considerando a porta que fora instalada em caráter provisório - Contratada já apresentou nota fiscal das portas definitivas, em fabricação, aguardando recebimento)	UN	1.00			0.70			0.70	0.70	
MED 10	Desconto do valor medido para medição correta no item 4.3.1.2	UN	1.00			-0.70			-0.70	-0.70	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7.00						7.00		7.00
MED 07	Porta de madeira 80x210 - Espaço SER (Considerando a porta que fora instalada em caráter provisório - Contratada já apresentou nota fiscal das portas definitivas, em fabricação, aguardando recebimento)	UN	7.00			0.70			4.90	4.90	
MED 10	Desconto do valor medido para medição correta no item 4.3.1.2	UN	7.00			-0.70			-4.90	-4.90	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.7	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESEÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.00						0.00		0.00
MED 07	Divisória sanitárias dos banheiros do espaço SER - Rejeitado pela Fiscalização, em vista da substituição da solução por divisórias de granito (acatada e já executada pela Contratada); o ajuste, com inclusão de item apropriado, será feito através de Termo Aditivo, celebrado antes da próxima medição, com a apreciação do item já alinhado à realidade	M2		7.50	0.00				0.00	0.00	
MED 09	Divisória sanitárias dos banheiros do espaço SER - (Execução - área real medida in loco) - estamos medindo para posterior medição no item correto de divisória de granito	M2		7.76					7.76		
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M2	-1.00	7.76					-7.76		
		M2									
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PARCELA	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	FATOR	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	550.00						550.00		-47.82
MED 03	Forro do Espaço SER (só material, 6 caixas com 12 pranchas cada, de 1,25 x 0,60)	M2	0.50	54.00	0.00				27.00	27.00	
MED 04	Forro do Espaço SER (parcela referente à execução)	M2	0.50	54.00	0.00				27.00	27.00	
MED 05	Forro do setor SECAD (parcela referente ao material; 134 pranchas de 1,25x0,60)	M2	0.50	119.00					59.50	108.00	
MED 05	Forro da Biblioteca (parcela referente ao material; 134 pranchas de 1,25x0,6)	M2	0.50	97.00					48.50		
MED 08	Forro da Sala Vip - Subsolo	M2		180.00					180.00	180.00	
MED 10	Forro da Biblioteca (parcela referente a execução)	M2	0.50	97.00					48.50	255.82	
MED 10	Forro do setor SECAD	M2	0.50	119.00					59.50		
MED 10	Forro em drywall do Espaço SER (medição restante correta - total de 201,82 m²)	M2	1.00	147.82					147.82		
MED 12	Forro em drywall - circulação do subsolo	M2	1.00	74.60				0.00	0.00		
		M2									
									<b>TOTAL</b>	<b>597.82</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PARCELA	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.3.2	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	180.00						180.00		-84.71
MED 03	Forro do Espaço SER (parcela referente ao material)	M2	0.50	10.80	0.00				5.40	5.40	

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 04	Forro do Espaço SER (parcela referente à execução)	M2	0.50	10.80	0.00				5.40	5.40
MED 05	Forro do setor SECAD (parcela referente ao material; 241 placas de 0,62x0,62)	M2	0.50	111.00					55.50	122.00
MED 05	Forro da Biblioteca (parcela referente ao material; 241 placas de 0,62x0,62)	M2	0.50	133.00	0.00				66.50	
MED 10	Forro do setor SECAD (parcela referente a execução)	M2	0.50	111.00					55.50	131.91
MED 10	Forro da Biblioteca (parcela referente a execução)	M2	0.50	133.00	0.00				66.50	
MED 10	Forro mineral do Espaço SER (medição restante correta - total de 20,71 m²)	M2	1.00	9.91					9.91	
		M2								
<b>TOTAL</b>									<b>264.71</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	431.59						431.59		154.95
MED 01	Parede perimetral antiga, dentro dos banheiros e expurgo	M2		45.99	0.00	15.08		3.05	45.99	45.99	
MED 02	WC Masculino	M2		43.62	0.00	14.30		3.05	43.62	123.22	
MED 02	WC PCD	M2		22.57	0.00	7.40		3.05	22.57		
MED 02	WC Feminino	M2		51.55	0.00	16.90		3.05	51.55		
MED 02	Sala de Expurgo e Esterelização	M2		5.49	0.00	1.80		3.05	5.49		
MED 07	Chapisco das paredes da SECAD - 1º Andar	M2		27.44					27.44	104.58	
MED 07	Chapisco das paredes da Biblioteca - Térreo	M2		37.32					37.32		
MED 07	Chapisco das paredes da Sala Vip - Subsolo	M2		39.83					39.83		
MED 08	Chapisco do complemento de alvenaria (Auditório) - Subsolo	M2		2.85					2.85	2.85	
		M2		0.00	0.00				0.00		
<b>TOTAL</b>									<b>276.64</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	431.59						431.59		262.38
MED 01	Parede perimetral antiga, dentro dos banheiros e expurgo	M2		45.99	0.00	15.08		3.05	45.99	45.99	
MED 02	WC Masculino	M2		43.62	0.00	14.30		3.05	43.62	123.22	
MED 02	WC PCD	M2		22.57	0.00	7.40		3.05	22.57		
MED 02	WC Feminino	M2		51.55	0.00	16.90		3.05	51.55		
MED 02	Sala de Expurgo e Esterelização	M2		5.49	0.00	1.80		3.05	5.49		
MED 07	Emboço das paredes da SECAD - 1º Andar	M2		27.44					27.44	104.58	
MED 07	Emboço das paredes da Biblioteca - Térreo	M2		37.32					37.32		
MED 07	Emboço das paredes da Sala Vip - Subsolo	M2		39.83					39.83		
MED 08	Emboço do complemento de alvenaria (Auditório) - Subsolo	M2		2.85					2.85	2.85	
MED 10	Supressão as áreas medidas nas medições 7 e 8 erroneamente como emboço, quando na prática foram reboco (a serem medidas no item 7.1.1.3)	M2		-107.43	0.00				-107.43	-107.43	
<b>TOTAL</b>									<b>169.21</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.4.6	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	122.70						122.70		9.55
MED 02	WC Masculino	M2	0.70	39.66	3.24	14.30		3.00	27.76	79.21	
MED 02	WC PCD	M2	0.70	17.40	4.80	7.40		3.00	12.18		
MED 02	WC Feminino	M2	0.70	50.70	5.94	16.90		3.00	35.49		
MED 02	Sala de Expurgo e Esterelização	M2	0.70	5.40		1.80		3.00	3.78		
MED 03	WC Masculino	M2	0.30	39.66	3.24	14.30		3.00	11.89	33.94	
MED 03	WC PCD	M2	0.30	17.40	4.80	7.40		3.00	5.22		
MED 03	WC Feminino	M2	0.30	50.70	5.94	16.90		3.00	15.21		
MED 03	Sala de Expurgo e Esterelização	M2	0.30	5.40		1.80		3.00	1.62		
<b>TOTAL</b>									<b>113.15</b>		





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.4.7	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NERO REALE RETIFICADO 84x84CM POLIDO FAB.:ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	22.50						22.50		2.58
MED 05	Revestimento Nero 84x84 para circulação do Espaço Ser	M2	19.92			4.98		4.00	19.92	19.92	
		M2			0.00				0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>19.92</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.1	CONTRAPISO REGULADOR	M2	77.48						77.48		0.00
MED 01	Consultório odontológico	M2	1.00	19.37	0.00	4.83	4.01		19.37	26.87	
MED 01	Circulação	M2		4.40	0.00				4.40		
MED 01	Esterilização	M2		3.10	0.00				3.10		
MED 02	WC Masculino	M2	1.00	9.50					9.50	43.60	
MED 02	WC PCD	M2	1.00	3.40		1.70	2.00		3.40		
MED 02	WC Feminino	M2	1.00	9.60					9.60		
MED 02	Circulação (Restante)	M2	1.00	15.80					15.80		
MED 02	Esterilização	M2	1.00	5.30					5.30		
MED 07	SECAD (área que foi retirado o guarda-corpo) + fechamento das tomadas de piso	M2		1.37					1.37	7.01	
MED 07	Biblioteca (área que foi retirado o guarda-corpo)	M2		1.26					1.26		
MED 07	Contrapiso da rampa do Auditório - Subsolo	M2		4.38					4.38		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2			0.00				0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>77.48</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	733.50						733.50		42.97
MED 06	Regularização de base para piso do subsolo (granito com e=2,0cm)	M2		429.19					429.19	429.19	
MED 07	Regularização de base do piso da Sala VIP	M2		53.13					53.13	53.13	
MED 09	Regularização de base para piso vinílico	M2									
MED 09	Espaço Ser - Recepção/Circulação	M2		52.20					52.20		
MED 09	Espaço Ser- Sala de Pilates/Ginástica	M2		38.00					38.00		
MED 09	Espaço Ser- Sala de Exames	M2		21.30					21.30		
MED 09	Espaço Ser- Consultório Médico Multidisciplinar	M2		22.00					22.00		
MED 09	Espaço Ser- Sala de Repouso	M2		15.80					15.80		
MED 09	Espaço Ser- Sala de Adm	M2		24.30					24.30		
MED 09	Espaço Ser- Condultório Odontológico	M2		18.50					18.50		
MED 09	Espaço Ser - Expurgo e Esterilização	M2		5.30					5.30		
MED 09	Regularização de base para piso vinílico da SECAD	M2		220.00					220.00		
MED 09	Regularização de base para piso do subsolo (granito com e=2,0cm) - DESCONTO, PARA SER MEDIDO NO ITEM 6.1.1.1	M2	-1.00	429.19					-429.19		
MED 10	Regularização de base para piso vinílico da BIBLIOTECA	M2		220.00					220.00	220.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>690.53</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.3	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTA RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	703.75						703.75		66.35
MED 03	Espaço Ser - Recepção/Circulação	M2	0.70	52.20					36.54	138.18	
MED 03	Espaço Ser- Sala de Pilates/Ginástica	M2	0.70	38.00					26.60		
MED 03	Espaço Ser- Sala de Exames	M2	0.70	21.30					14.91		







CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 10	Degrau auditório	M2		0.44		1.37	0.32		0.44		
MED 10	Degrau auditório	M2		0.14		1.37	0.10		0.14		
MED 10	Degrau auditório	M2		0.14		1.37	0.10		0.14		
MED 10	Soleira área de luz Sala VIP	M2		0.27		1.83	0.15		0.27		
MED 10	Soleira área de luz Sala VIP	M2		0.14		0.93	0.15		0.14		
MED 12	SOLEIRA WCs Térreo	M2		1.46					1.46		
MED 09	Filete WCs Térreo Fem	M2		0.77		9.58	0.08		0.77		
MED 09	Filete WCs Térreo Masc	M2		0.96		9.56	0.10		0.96		
		M2									
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.77</b>	

3.18

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.1	PAINEL EM MDF	M2	<b>6.25</b>						<b>6.25</b>		0.67
MED 06	Painel em MDF Hall de entrada - Espaço Ser	M2		3.39		1.65		2.06	3.39	5.58	
MED 06	Painel em MDF Cons. Odont. - Espaço Ser	M2		2.19		0.73		3.00	2.19		
		M2									
									<b>TOTAL</b>	<b>5.58</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.2	ESPELHO CRISTAL	M2	<b>23.49</b>						<b>23.49</b>		1.17
MED 07	Espelho Cristal do Espaço Ser (Sala de Pilates)	M2		20.61					20.61	22.32	
MED 09	Espelho do Espaço Ser (BWC)	M2		1.72					1.72		
		M2									
		M2									
									<b>TOTAL</b>	<b>22.32</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.4	BEBEDOURO ACESSÍVEL INOX	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.00
MED 08	Bebedouro ACESSÍVEL - Espaço Ser	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 12	Bebedouro solicitado - medindo para depois corrigir no próx. Aditivo - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO	UN	0.00						0.00		
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.5	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10mm	M2	<b>18.90</b>						<b>18.90</b>		0.00
MED 06	Espelho Sala de Pilates - Espaço Ser	M2		18.90		7.00		2.70	18.90	18.90	
		M2							0.00		
		M2									
									<b>TOTAL</b>	<b>18.90</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.6	BANCADAS EM GRANITO MARROM (CAFÉ IMPERIAL)	M2	<b>33.72</b>						<b>33.72</b>		-5.00
MED 05	Bancadas em Granito do Espaço SER (material)	M2	0.50	5.90					2.95	5.90	
MED 06	Bancadas em Granito do Espaço SER (parcela referente a execução)	M2	0.50	5.90					2.95		
MED 08	Bancada da Copa - SECAD	M2		3.02					3.02	4.68	
MED 08	Bancada do Lavabo da Sala VIP - Subsolo	M2		1.65					1.65		
MED 09	Bancada 01 - Consultório odontológico - Espaço Ser	M2				1.30	0.50		0.65	23.34	
MED 09	Bancada 01 - Consultório odontológico - Espaço Ser	M2				1.30		0.20	0.26		
MED 09	Bancada 01 - Consultório odontológico - Espaço Ser	M2	2.00				0.50	0.84	0.84		
MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2				1.80	0.45		0.81		
MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2				0.95	0.55		0.52		







CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
18.2.7.3.1	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1/2" - REF. 4900.C26.PQ - DECA OU SIMILAR	UN	16.00						16.00		4.00
MED 02	Registros para o WC Masculino e WC Feminino - Espaço Ser	UN	6.00						6.00	6.00	
MED 04	Registros para WC PCD - Espaço Ser	UN	1.00						1.00	6.00	
MED 04	Registros para banheiros Públicos	UN	5.00						5.00		
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>12.00</b>	
18.2.7.3.2	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E ACABAMENTO POLIDO DOCOL	UN	16.00						16.00		-10.00
MED 04	Ducha Higiénica para banheiro Masc - Espaço Ser	UN	2.00						2.00		
MED 04	Ducha Higiénica para banheiro Fem - Espaço Ser	UN	2.00						2.00		
MED 04	Ducha Higiénica para banheiro PCD - Espaço Ser	UN	1.00						1.00	15.00	
MED 04	Ducha Higiénica para banheiros públicos Masc/Fem - 3 Andar	UN	7.00						7.00		
MED 04	Ducha Higiénica para banheiro público Masc - 2º Andar	UN	3.00						3.00		
MED 11	Ducha Higiénica para banheiro público Fem - 2º Andar	UN	4.00						4.00	11.00	
MED 11	Ducha Higiénica para banheiros públicos Masc/Fem - Subsolo	UN	7.00						7.00		
		UN									
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>26.00</b>	
18.2.7.3.3	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL PARA COZINHA - COR PRETA COM CROMADO LORENZETTI OU SIMILAR	UN	2.00						2.00		2.00
		UN							0.00	0.00	
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	
18.2.7.3.4	TORNEIRA DE MESA PARA BANHEIRO BICA ALTA COM ACABAMENTO POLIDO	UN	5.00						5.00		1.00
MED 07	Torneira de mesa bica alta para o lavatório da entrada dos BWC's - Espaço Ser	UN	2.00						2.00	4.00	
MED 07	Torneira de mesa bica alta para a sala de esterelização - Espaço Ser	UN	1.00						1.00		
MED 07	Torneira de mesa bica alta para o lavatório do Consultório Odontológico - Espaço Ser	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
18.2.7.3.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - LINHA WATERPRESS, COR CROMADA, INCEPA OU SIMILAR	UN	3.00						3.00		1.00
MED 07	Torneira para lavatório com fechamento automático (Consultórios médicos) - Espaço Ser	UN	2.00						2.00	2.00	
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	
18.2.7.3.6	SIFÃO METÁLICO DE PAREDE ARTICULADO 1" COM COPO PARA BANHEIRO	UN	8.00						8.00		0.00
MED 06	Sifão metálico de parede 1" - Espaço Ser	UN	7.00						7.00	8.00	
MED 06	Sifão Metálico de parede 1" - Sala Vip (Lavabo)	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.7	SIFÃO METÁLICO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO COM ACABAMENTO POLIDO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Sifão metálico de parede da Copa - SECAD	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 06	Sifão Metálico de parede da Copa - Sala Vip	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.8	VÁLVULA METÁLICA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO E ACIONAMENTO TIPO CLICK	UN	5.00						5.00		0.00
MED 06	Válvula metálica para lavatório - Espaço Ser	UN	5.00						5.00	5.00	
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.9	RALO CLICK INTELIGENTE INOX GRAFITE	UN	7.00						7.00		0.00
MED 07	Ralo Click para os BWC's, Entrada, Consultórios Médicos e Consultório Odontológico - Espaço Ser	UN	7.00						7.00	7.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.10	RALO LINEAR INVISÍVEL COR BRANCA - TIGRE REF. 100018898	UN	2.00						2.00		0.00
MED 02	Ralo Linear WC Masculino	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 02	Ralo Linear WC Feminino	UN	1.00						1.00		
		UN									
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.1	TUBO DE ESGOTO DE 40MM	M	33.00						33.00		26.00
MED 02	WC Masculino/ WC PCD/ WC Feminino/ Sala de Expurgo	M	7.00						7.00	7.00	
		M									
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.2	TUBO DE ESGOTO DE 75MM	M	24.00						24.00		9.00
MED 07	Copa da SECAD (1º andar)	M	15.00						15.00	15.00	
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>15.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.3	TUBO DE ESGOTO DE 100MM	M	54.00						54.00		27.00
MED 02	WC Masculino / WC PCD / WC Feminino	M	3.00						3.00	3.00	
MED 04	WC Masculino / WC PCD / WC Feminino/ Consultórios (Parcela referente ao restante da tubulação)	M	9.00						9.00	9.00	
MED 07	Copa da SECAD (1º andar)	M	15.00						15.00	15.00	
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>27.00</b>	





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.4	CAIXA SIFONADA PVC 100MM	M	5.00						5.00		0.00
MED 04	Caixa sifonada para o sistema de esgoto do Espaço Ser	M	4.00						4.00	4.00	
MED 07	Caixa sifonada para o sistema de esgoto da Copa (SECAD -1º Andar)	M	1.00						1.00	1.00	
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.5	CAIXA DE GORDURA PVC TIGRE 100MM	M	4.00						4.00		0.00
MED 04	Caixa de gordura para o sistema de esgoto do Espaço Ser	M	4.00						4.00	4.00	
		M									
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

D PELA FISCALIZAÇÃO O TOTA

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.6	JOELHO 45° DE 40MM	UN	10.00						10.00		7.00
MED 02	WC Masculino do Espaço SER	UN	1.00						1.00	3.00	
MED 02	Circulação dos WCs	UN	2.00						2.00		
		UN									
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.7	JOELHO 45° DE 75MM	UN	3.00						3.00		2.00
MED 04	Joelho 45º para tubulação de esgoto da Copa (SECAD)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN									
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.8	JOELHO 45° DE 100MM	UN	14.00						14.00		7.00
MED 04	Joelho 45º para tubulação de esgoto do Espaço Ser	UN	5.00						5.00	5.00	
MED 07	Joelho 45º para tubulação de esgoto da Copa (SECAD)	UN	2.00						2.00	2.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.10	TÊ 45° DE 75MM	UN	6.00						6.00		5.00
MED 07	TÊ 45º para tubulação de esgoto da Copa (SECAD)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.11	TÊ DE 100MM	UN	6.00						6.00		0.00
MED 04	Tê 100mm para sistema de esgoto do Espaço Ser	UN	5.00						5.00	5.00	
MED 07	Tê 100mm para sistema de esgoto da Copa (SECAD)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN									
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.12	PONTO SANTIÁRIO DE 100MM	UN	56.00						56.00		14.00



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 02	WC Masculino no Espaço SER	UN	2.00						2.00	5.00		
MED 02	WC PCD no Espaço SER	UN	1.00						1.00			
MED 02	WC Feminino no Espaço SER	UN	2.00						2.00			
MED 07	Lavabo da Sala Vip - Subsolo	UN	1.00						1.00	1.00		
MED 09	BWCs 2º andar (7 vasos, 5 ralos)	UN	12.00						12.00			
MED 09	BWCs 3º andar	UN	12.00						12.00			
MED 09	BWCs Subsolo	UN	12.00						12.00			
		UN										
									<b>TOTAL</b>	<b>42.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
18.2.7.4.13	PONTO SANTIÁRIO DE 40MM	UN	<b>67.00</b>						<b>67.00</b>		40.00	
MED 09	BWCs 2º andar (3 mictórios, 6 lavatórios)	UN	9.00						9.00	27.00		
MED 09	BWCs 3º andar	UN	9.00						9.00			
MED 09	BWCs Subsolo	UN	9.00						9.00			
		UN								0.00		
		UN										
		UN										
		UN										
		UN										
									<b>TOTAL</b>	<b>27.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
18.2.7.5.1	TUBO PVC ÁGUA FRIA 25MM	M	<b>24.00</b>						<b>24.00</b>		24.00	
MED 03	Tubo PVC 25MM para sistema hidrossanitário do Espaço SER	M							0.00	0.00		
		M										
		M										
		M										
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
18.2.7.5.2	TUBO PVC 20MM	M	<b>54.00</b>						<b>54.00</b>		54.00	
MED 03	Tubo PVC 20MM para sistema hidrossanitário do Espaço SER	M							0.00	0.00		
		M										
		M										
		M										
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo	
18.2.7.5.3	PONTO HIDRÁULICO	UN	<b>121.00</b>						<b>121.00</b>		20.00	
MED 03	Pontos hidráulicos para sistema hidrossanitário do Espaço SER	UN	15.00						15.00	21.00		
MED 07	Ponto hidráulico - Copa (SECAD -1º Andar)	UN	2.00						2.00	6.00		
MED 07	Ponto hidráulico - Copa + Lavabo (Sala Vip - Subsolo)	UN	4.00						4.00			
MED 09	Ponto hidráulico BWCs 2º andar (7 vasos, 6 lavatórios, 2 torneiras de manutenção, 3 mictórios, 2 duchas)	UN	20.00						20.00			
MED 09	Ponto hidráulico BWCs 3º andar	UN	20.00						20.00			
MED 09	Ponto hidráulico BWCs Subsolo	UN	20.00						20.00			
MED 12	Ponto hidráulico BWCs Térreo	UN	20.00						20.00			
		UN										
									<b>TOTAL</b>	<b>101.00</b>		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.1	ARANDELA CUBO LED BIVOLT 1X40W, 3000K, 260LM - BELLA OU SIMILAR	UN	27.00						27.00		3.00
MED 03	Arandela para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		27.00				8.10	8.10	
MED 06	Arandela para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		27.00				0.00	0.00	
MED 10	Arandela para SECAD - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		9.00				0.00	0.00	
MED 10	Arandela para Biblioteca - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		9.00				0.00		
MED 10	Arandela para Sala VIP - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		9.00				0.00		
MED 11	Arandela para SECAD (um lado do fosso)	UN	0.70		4.00				2.80		
MED 11	Arandela para Biblioteca (um lado do fosso)	UN	0.70		4.00				2.80	8.40	
MED 11	Arandela para Sala VIP (um lado do fosso)	UN	0.70		4.00				2.80		
MED 12	Arandela para SECAD (outro lado do fosso)	UN	0.70		4.00				2.80		
MED 12	Arandela para Biblioteca (outro lado do fosso)	UN	0.70		4.00				2.80	7.50	
MED 12	Arandela para Sala VIP (outro lado do fosso)	UN	0.70		4.00				2.80		
MED 12	Desconto de -1 Arandela em cada ambiente do fosso	UN	0.30		-3.00				-0.90		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.2	BALIZADOR DE SOBREPOR RISK LED BIVOLT (BRANCA), 3000K - STELLA OU SIMILAR	UN	12.00						12.00		0.00
MED 03	Balizador de sobrepor para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		12.00				3.60	12.00	
MED 10	Balizador de sobrepor para Auditório - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE NÃO FOI IDENTIFICADO QUALQUER BALIZADOR INSTALADO NAS ADJACÊNCIAS DO AUDITÓRIO	UN	0.00		12.00				0.00	0.00	
MED 12	Balizador de sobrepor para Auditório	UN	0.70		12.00				8.40		
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>12.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.3	PLAFON DE SOBREPOR DE ACRÍLICO QUADRADO BIVOLT (BRANCO) E27, 6000K, 40 x 40 X 8CM - STARLUMEN OU SIMILAR	UN	6.00						6.00		6.00
MED 03	Plafon de sobrepor para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		6.00				1.80	1.80	
MED 06	Plafon de sobrepor para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		6.00				0.00	0.00	
MED 10	Plafon de sobrepor para Sala VIP - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE NÃO FOI IDENTIFICADO QUALQUER PAINEL RELATIVO A ESTE ITEM NO SETOR	UN	0.00		6.00				0.00	0.00	
ANALISAR	Desconto de medição realizada anteriormente								-1.80		
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.4	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 15W, 6000K, 40x40x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	14.00						14.00		14.00
MED 03	Painel de embutir quadrado para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		14.00				4.20	4.20	
MED 05	Painel de embutir quadrado para Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0.70		2.00				1.40	1.40	
MED 06	Painel de embutir quadrado para Espaço Ser (parcela referente à execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		12.00				0.00	0.00	
MED 10	No frame 40x40 para Copa da Sala VIP - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE OS PAINELIS INSTALADOS ATÉ ENTÃO NA SALA VIP SÃO 20x20	UN	0.00		5.00				0.00	0.00	
ANALISAR	Desconto de medição realizada anteriormente								-5.60		
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	FATOR	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.5	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 7.5W, 6000K, 20x20x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	113.00						113.00		20.00
MED 03	Painel de embutir quadrado para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	33.00				0.30		9.90	31.60	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 05	Painel de embutir quadrado para o Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	31.00				0.70		21.70		
MED 06	Painel de embutir quadrado para o Espaço Ser (parcela referente à execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	2.00				0.00		0.00		
MED 09	No frame 20x20 - BWC 2º andar	UN	16.00				1.00		16.00	56.00	
MED 09	No frame 20x20 - BWC 3º andar	UN	16.00				1.00		16.00		
MED 09	No frame 20x20 - BWC Subsolo	UN	16.00				0.50		8.00		
MED 09	No frame 20x20 - BWC Térreo	UN	16.00				0.50		8.00		
MED 09	No frame 20x20 - BWC 1º andar	UN	16.00				0.50		8.00		
MED 10	No frame 20x20 - Espaço SER (extra, solicitado por Albertino)	UN	2.00				0.70		1.40		-5.60
MED 10	No frame 20x20 - Copa da SECAD (Rejeitado pela Fiscalização, visto que não foi identificado qualquer painel instalado nesta área até o momento)	UN	4.00				0.00		0.00		
MED 10	No frame 20x20 - Lavabo Sala VIP (Rejeitado pela Fiscalização, visto que não foi identificado qualquer painel instalado nesta área até o momento)	UN	2.00				0.00		0.00		
MED 10	Supressão de 2 painéis por pavimento, visto que foram identificados, no 2º e 3º andares, apenas 7 no WC Masculino (já com PCD) + 7 no Feminino (já com PCD) - BWC 2º Andar + BWC 3º Andar (nos que se tinha pago 100%)	UN	-4.00				1.00		-4.00		
MED 10	Supressão de 2 painéis por pavimento - BWC Subsolo + BWC Térreo + BWC 1º Andar (nos que se tinha pago 50%)	UN	-6.00				0.50		-3.00		
MED 11	No frame 20x20 - Copa da SECAD	UN	4.00				1.00		4.00		
MED 12	No frame 20x20 - BWC Subsolo (referente a execução)	UN	14.00				0.50		7.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>93.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	AREA	QUANT	COMPR.	FATOR	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.6	SPOT DE EMBUTIR NO FRAME II PAR20 BIVOLT E27, 5W, 3000K, 10x10x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN			54.00				54.00		1.40
MED 03	Spot de embutir para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		54.00				16.20	23.90	
MED 05	Spot de embutir para Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0.70		11.00				7.70		
MED 09	Spot de embutir para Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0.70		17.00				11.90	20.30	
MED 09	No frame 10x10 - BWC 2º andar	UN	0.70		6.00				4.20		
MED 09	No frame 10x10 - BWC 3º andar	UN	0.70		6.00				4.20		
MED 09	No frame 10x10 - BWC Subsolo	UN	0.00		6.00				0.00		
MED 09	No frame 10x10 - BWC Térreo	UN	0.00		6.00				0.00		
MED 09	No frame 10x10 - BWC 1º andar	UN	0.00		6.00				0.00		
MED 10	No frame 10x10 - Sala VIP	UN	0.70		6.00				4.20	4.20	
MED 12	No frame 10x10 - BWC Subsolo	UN	0.70		6.00				4.20		
									<b>TOTAL</b>	<b>52.60</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.7	TRILHO TRACE EMBUTIR 1000W (BRANCO) - STELA OU SIMILAR	M	34.00						34.00		3.80
MED 03	Trilho trace embutir para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	M	0.30		34.00				10.20	10.20	
MED 06	Trilho trace embutir para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	0.00		34.00				0.00	0.00	
MED 10	Trilho trace embutir para Biblioteca	M			14.00				0.00	4.80	
MED 10	Trilho trace embutir para Auditório (Liberção de quantidade tal que totalize 15 m, conforme o que foi verificado instalado pela Fiscalização)	M			4.80				4.80		
MED 12	Desconto do medido no auditório	M			-4.80				-4.80		
MED 12	Trilho trace embutir para Auditório	M	0.70		20.00				20.00	15.20	
									<b>TOTAL</b>	<b>30.20</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	RES	Saldo
18.2.8.1.8	SPOT TRACE COM LED INTEGRADO 3,5W BIVOLT (BRANCO), 3000K - STELA OU SIMILAR	UN	37.00						37.00		10.50
MED 03	Spot trace com led para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		37.00				11.10		
MED 05	Spot trace com led para o Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0.70		11.00				7.70		



**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 06	Luminária quadrada para o Espaço Ser (parcela referente à execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		32.00				0.00	0.00
MED 10	Luminária quadrada para a SECAD	UN	0.70		32.00				22.40	115.40
MED 10	Luminária quadrada para a SECAD - ACRÉSCIMO VERIFICADO PELA FISCALIZAÇÃO, CONFORME EXECUTADO	UN	1.00		14.00				14.00	
MED 10	Luminária quadrada para a Biblioteca	UN	1.00		67.00				67.00	
MED 10	Luminária quadrada para o Auditório	UN	1.00		12.00				12.00	
MED 12	Luminária quadrada para circulação do subsolo	UN	0.50		33.00				16.50	
		UN								
		UN								
<b>TOTAL</b>									<b>169.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.13	SPOT FLOW MR16 COM CANOPLA 15W - STELA OU SIMILAR	UN	10.00						10.00		7.00
MED 03	Spot flow para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço SER	UN	0.30		10.00				3.00	3.00	
MED 06	Spot flow para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço SER - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		10.00				0.00		
MED 10	Spot flow para Biblioteca - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA); DESTAQUE-SE, INCLUSIVE, QUE FAZ-SE NECESSÁRIA APURAÇÃO PARA MEDIÇÃO DESTES ITENS, APARENTEMENTE RELACIONADO AO MESMO MATERIAL QUE O DO ITEM 18.2.8.1.8	UN	0.00		9.00				0.00	0.00	
		UN									
<b>TOTAL</b>									<b>3.00</b>		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	QUANT.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.2.1	PONTO DE TOMADAS DE USO COMUM 10A	UN		224.00					224.00		3.50
MED 02	Hall dos WCs, área de luz e recepção	UN	0.50	9.00					4.50	25.50	
MED 02	Área de expurgo e esterelização	UN	0.50	10.00					5.00		
MED 02	Consultório odontológico	UN	0.50	6.00					3.00		
MED 02	Sala de Adm	UN	0.50	6.00					3.00		
MED 02	Sala de repouso	UN	0.50	12.00					6.00		
MED 02	Consultório médico multidisciplinar e sala de exames	UN	0.50	8.00					4.00		
MED 07	Hall dos WCs, área de luz e recepção (parcela referente a execução)	UN	0.50	9.00					4.50	25.50	
MED 07	Área de expurgo e esterelização (parcela referente a execução)	UN	0.50	10.00					5.00		
MED 07	Consultório odontológico (parcela referente a execução)	UN	0.50	6.00					3.00		
MED 07	Sala de Adm (parcela referente a execução)	UN	0.50	6.00					3.00		
MED 07	Sala de repouso (parcela referente a execução)	UN	0.50	12.00					6.00		
MED 07	Consultório médico multidisciplinar e sala de exames (parcela referente a execução)	UN	0.50	8.00					4.00		
MED 07	Ponto de tomada 20A - SECAD (1º Andar) - Material	UN	0.00	43.00					0.00		
MED 07	Ponto de tomada 20A - Biblioteca (Térreo) - Material	UN	0.00	16.00					0.00		
MED 07	Ponto de tomada 20A - Subsolo (Auditório) - Material	UN	0.00	19.00					0.00		
MED 08	Ponto de tomada 10A - SECAD (1º Andar) - Material (Proporcional à material)	UN	0.50	43.00					21.50	39.00	
MED 08	Ponto de tomada 10A - Biblioteca (Térreo) - Material (Proporcional à material)	UN	0.50	16.00					8.00		
MED 08	Ponto de tomada 10A - Subsolo (Auditório) - Material (Proporcional à material)	UN	0.50	19.00					9.50		
MED 09	Ponto de tomada 10A - SECAD (1º Andar) - (parcela referente a execução)	UN	0.50	43.00					21.50	82.50	
MED 09	Ponto de tomada 10A - Biblioteca (Térreo) - (parcela referente a execução)	UN	0.50	16.00					8.00		
MED 09	Ponto de tomada 10A - Subsolo (Auditório) - (parcela referente a execução)	UN	0.50	19.00					9.50		
MED 09	Ponto de tomada 10A - SECAD (1º Andar) - (excedente)	UN	0.50	7.00					3.50		
MED 09	Ponto de tomada 10A - Subsolo (Auditório) - (excedente)	UN	0.50	28.00					14.00		
MED 09	Ponto de tomada 10A - Biblioteca (Térreo) - (excedente)	UN	0.50	23.00					11.50		
MED 09	Ponto de tomada 10A - Sala VIP	UN	0.50	17.00					8.50		
MED 09	Ponto de tomada 10A - WCs 2º andar	UN	0.50	4.00					2.00		
MED 09	Ponto de tomada 10A - WCs 3º andar	UN	0.50	4.00					2.00		
MED 09	Ponto de tomada 10A - WCs Subsolo	UN	0.50	4.00					2.00		
MED 10	Ponto de tomada 10A - WCs 2º andar - (parcela referente a execução)	UN	0.50	4.00					2.00	6.00	









CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									<b>TOTAL</b>	<b>222.00</b>	
18.2.8.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	<b>200.00</b>						<b>200.00</b>		0.00
MED 02	Salas do Espaço SER	M	200.00						200.00	200.00	
MED 07	Circuitos da SECAD, Biblioteca e Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, em vista da não apresentação até o fechamento da Medição dos quantitativos por nota fiscal	M	<b>0.00</b>						0.00	0.00	
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>200.00</b>	
18.2.8.5.1	QUADRO ELÉTRICO PVC TIGRE COMPLETO PARA ATÉ 12 CIRCUITOS	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		-2.00
MED 11	Quadro elétrico Espaço SER	UN	2.00						2.00		
MED 11	Quadro elétrico Biblioteca	UN	2.00						2.00	6.00	
MED 11	Quadro elétrico SECAD	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00	0.00	
		UN							0.00	0.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	
18.2.8.6.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	<b>2,550.00</b>						<b>2,550.00</b>		0.00
MED 02	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica do Espaço SER (só material)	M	0.50			600.00			300.00	300.00	
MED 03	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica do Espaço SER (execução do material da MED 02)	M	0.50			600.00			300.00	900.00	
MED 03	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica do Espaço SER (só material, +4 caixas)	M	0.50			1,200.00			600.00		
MED 05	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica do Espaço SER (execução das 4 caixas da MED 03)	M	0.50			1,200.00			600.00	600.00	
MED 06	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica da SECAD e Biblioteca (apenas material)	M	0.50			1,500.00			750.00	750.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2,550.00</b>	
18.2.8.6.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	<b>40.00</b>						<b>40.00</b>		-2.00
MED 11	Tomada de rede Espaço SER	UN	8.00						8.00		
MED 11	Tomada de rede SECAD	UN	34.00						34.00	42.00	
MED 11	Tomada de rede Biblioteca	UN							0.00	0.00	
		UN							0.00	0.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>42.00</b>	
18.2.8.6.3	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 50X50MM	M	<b>90.00</b>						<b>90.00</b>		30.00
MED 03	Eletrocalha para sistema de lógica do Espaço SER	M	30.00						30.00	30.00	
MED 07	Eletrocalha para sistema de lógica do Auditório	M	30.00						30.00	30.00	
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>60.00</b>	
18.2.8.6.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	<b>330.00</b>						<b>330.00</b>		50.00
MED 07	Eletroduto rígido para circuitos do Espaço SER	M	50.00						50.00	280.00	
MED 07	Eletroduto rígido para circuitos do SECAD - 1º Andar	M	100.00						100.00		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 07	Eletroduto rígido para circuitos da Biblioteca - Térreo	M	70.00						70.00		
MED 07	Eletroduto rígido para circuitos do Auditório - Subsolo	M	60.00						60.00		
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>280.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	138.00						138.00		188.00
MED 07	Eletroduto rígido para circuitos do Espaço SER	M	-50.00						-50.00	-50.00	
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>-50.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	138.00						138.00		88.00
MED 03	Eletroduto Flexível para circuitos do Espaço SER	M	50.00						50.00	50.00	
		M									
		M							0.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>50.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.3.1.2	CÂMERA IP COM LEITURA AUTOMÁTICA DE PLACAS VEICULOS	UN	5.00						5.00		0.00
MED 03		UN	5.00						5.00	5.00	
MED 03		UN							0.00		
MED 03		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.3.1.3	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	UN	0.00						0.00		0.00
MED 03		UN							0.00	0.00	
MED 03		UN							0.00		
MED 03		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.3.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES GERAIS (HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICA, LÓGICA)	M2	830.00						830.00		748.33
MED 03	Projetos de instalações elétricas do Espaço SER (ainda faltam os Projs de Lógica e Hidrossanitário)	M2	81.67						81.67	81.67	
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>81.67</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.3.1.5	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	M2	5.00						5.00		0.00
MED 08	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS - área de circulação Subsolo	M2	5.00						5.00	5.00	
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

19.1.1.1	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4,9, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 12).	UN	1.00						1.00		0.00
MED 02	Unidade Condensadora para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.2	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3.00						3.00		0.00
MED 02	Evaporador 5,6 kW para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	3.00						3.00	3.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.3	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1.00						1.00		0.00
MED 02	Evaporador 8,0 kW para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.4	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5.00						5.00		0.00
MED 02	Evaporador 11,2 kW para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	5.00						5.00	5.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.5	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 03	Evaporador 14,0 kW para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	2.00						2.00	2.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.6	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	22.00						22.00		0.00
MED 03	Válvula de bloqueio 3/8 para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª vara	UN	8.00						8.00	22.00	
MED 03	Válvula de bloqueio 1/4 para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª vara	UN	3.00						3.00		
MED 03	Válvula de bloqueio 5/8 para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª vara	UN	11.00						11.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>22.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.7	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2	UN	1.00						1.00		0.00
MED 02	Derivação de cobre para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

\*A Contratada apresentou 4 und; A Equipe de Fiscalização acatou apenas a qntd prevista inicialmente (1), a fim de esclarecer com o executor o motivo da aditivação de tal item

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.8	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2	UN	1.00						1.00		0.00
MED 02	Derivação de cobre para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

\*A Contratada apresentou 3 und; A Equipe de Fiscalização acatou apenas a qntd prevista inicialmente (1), a fim de esclarecer com o executor o motivo da aditivação de tal item

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.1	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 03	Desinstalação da Unidade Condensadora da 13ª Vara no 2º Andar	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	



**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

									TOTAL	0.00	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1.00						1.00		0.00
MED 03	Tubo de Cobre 19,05mm (3/4") para sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1.00						1.00		0.00
MED 03	Tubo de Cobre 38,10mm (1.1/2") para sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2.00						2.00		2.00
		M							0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28,58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2.00						2.00		2.00
		M							0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12,70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4.00						4.00		0.00
MED 03	Tubo de Cobre 12,70mm (1/2") para sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	4.00						4.00	4.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4.00						4.00		0.00
MED 03	Tubo de Cobre 25,40mm (1") para sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	4.00						4.00	4.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19,05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	6.00						6.00		0.00
MED 03	Substituição do tubo isolamento térmico e mecânico das tubulações de 19,05mm (3/4") do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	UN	6.00						6.00	6.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.18	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38,10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	6.00						6.00		0.00
MED 03	Substituição do tubo isolamento térmico e mecânico das tubulações de 38,10mm (1.1/2") do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	6.00						6.00	6.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	1.00						1.00		0.00
MED 03	Instalação de automação e acessórios do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	UN	1.00						1.00	1.00	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

										TOTAL	1.00
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.20	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS R141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 03	Limpeza do sistema de tubulações de gás refrigerante da 13ª Vara.	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.21	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 03	Remoção de resíduos de gás R141B do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	16.00						16.00		0.00
MED 03	Gás refrigerante do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	KG	16.00						16.00	16.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>16.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.23	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	1.00						1.00		0.00
MED 03	Execução da base de concreto para as unidades Condensadoras da 13ª Vara no 2º Andar.	M2	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1.00						1.00		0.00
MED 03	Caixa de passagem metálica para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	8.00						8.00		0.00
MED 03	Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/2" para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	M	8.00						8.00	8.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00						4.00		0.00
MED 03	Curva 90 graus para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	4.00						4.00	4.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9.00						9.00		0.00
MED 03	Luva para eletroduto de PVC rígido Roscável 1.1/2" para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	9.00						9.00	9.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>9.00</b>	
CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.5	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21.00						21.00		0.00
MED 03	Eletroduto metálico flexível 32mm para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara	M	21.00						21.00	21.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>21.00</b>	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.6	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00						6.00		0.00
MED 03	Conector macho fixo para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	6.00						6.00	6.00	
									<b>TOTAL</b>		<b>6.00</b>

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.7	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.00						5.00		0.00
MED 03	Abraçadeira metálica tipo "D" para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	5.00						5.00	5.00	
									<b>TOTAL</b>		<b>5.00</b>

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.8	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00						6.00		0.00
MED 03	Abraçadeira metálica tipo "D" para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	6.00						6.00	6.00	
									<b>TOTAL</b>		<b>6.00</b>

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.9	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	3.00						3.00		0.00
MED 03	Bucha com arruela para eletroduto 40mm para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	3.00						3.00	3.00	
									<b>TOTAL</b>		<b>3.00</b>

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.10	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	3.00						3.00		0.00
MED 03	Bucha com arruela para eletroduto 32mm para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	3.00						3.00	3.00	
									<b>TOTAL</b>		<b>3.00</b>

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.11	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	M	400.00						400.00		0.00
MED 03	Cabo de cobre flexível com seção de mm <sup>2</sup> para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	M	400.00						400.00	400.00	
									<b>TOTAL</b>		<b>400.00</b>

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.1	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 03	Quadro de Comando 50x40x20 com placa de montagem, disjuntores, barramentos de cobre eletrolítico para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>		<b>1.00</b>

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2cm	M2	6.00						6.00		6.00
		M2							0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>		<b>0.00</b>

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.3	ALVENARIA TIJOLO REFRATÁRIO (5,1 X 11,4 X 23 CM), APARENTE, ESP=0.114M, EXECUTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, C/ JUNTA DE 1,0CM - R1	M2	1.70						1.70		1.70
		M2							0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>		<b>0.00</b>

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	1.70						1.70		1.70



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

		M2							0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.5	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	30.00						30.00		30.00
		M3							0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.1	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 45 kW e COP>4.4, conforme especificação e projeto.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 02	Unidade Condensadora para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.2	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 85 kW e COP>4.5, conforme especificação e projeto.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 04	Unidade Condensadora para o Sistema de Ar Condicionado do Auditório (Subsolo)	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.3	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 95 kW e COP>4.9, conforme especificação e projeto.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 04	Unidade Condensadora para o Sistema de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) e SECAD (1º Andar)	UN	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.4	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 4,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	4.00						4.00		0.00
MED 02	Unidade Evaporadora 4,0 kW para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	4.00						4.00	4.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.5	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 5,6 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	10.00						10.00		0.00
MED 02	Unidade Evaporadora 5,6 kW para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	4.00						4.00	4.00	
MED 04	Unidade Evaporadora 5,6 kW para o Sistema "10" de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) + SECAD (1º Andar)	UN	6.00						6.00	6.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.6	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 7,1 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	12.00						12.00		1.00
MED 04	Unidade Evaporadora 7,1 kW para o Sistema "10" de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) + SECAD (1º Andar)	UN	6.00						6.00	6.00	
MED 05	Unidade Evaporadora 7,1 kW para o Sistema "02" de Ar Condicionado do Auditório (subsolo)	UN	5.00						5.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>11.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.7	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 8,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	1.00						1.00		0.00



**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 04	Unidade Evaporadora 8,0 kW para o Sistema "10" de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) + SECAD (1º Andar)	UN	1.00							1.00	1.00
<b>TOTAL</b>										<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.8	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 11,2 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	1.00						1.00		0.00
MED 05	Unidade Evaporadora 11,2 kW para o Sistema "02" de Ar Condicionado do Auditório (Subsolo)	UN	1.00						1.00	1.00	
<b>TOTAL</b>										<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.9	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 14,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	5.00						5.00		0.00
MED 04	Unidade Evaporadora 14,0 kW para o Sistema "10" de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) + SECAD (1º Andar)	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 05	Unidade Evaporadora 14,0 kW para o Sistema "02" de Ar Condicionado do Auditório (Subsolo)	UN	4.00						4.00	4.00	
<b>TOTAL</b>										<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.10	Fornecimento de válvula de bloqueio, conforme projeto e especificação.	UN	62.00						62.00		0.00
MED 04	Válvula de bloqueio das evaporadoras do Espaço Ser	UN	10.00						10.00	10.00	
MED 05	Válvula de bloqueio do sistema 10 (Térreo + 1 Andar)	UN	32.00						32.00	42.00	
MED 05	Válvula de bloqueio do sistema 2 (Subsolo)	UN	10.00						10.00		
MED 06	Válvula de bloqueio do sistema 2 (Subsolo) - restante	UN	10.00						10.00		
<b>TOTAL</b>										<b>62.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.11	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E102SNB2	UN	15.00						15.00		0.00
MED 02	Derivação de cobre para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	8.00						8.00	8.00	
MED 05	Derivação de cobre para o Sistema 10	UN	7.00						7.00	7.00	
<b>TOTAL</b>										<b>15.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.12	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E162SNB2	UN	7.00						7.00		0.00
MED 02	Derivação de cobre para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	4.00						4.00	4.00	
MED 05	Derivação de cobre para o Sistema 10	UN	3.00						3.00	3.00	
<b>TOTAL</b>										<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.13	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E242SNB2	UN	5.00						5.00		0.00
MED 06	Derivação de cobre para o Sistema 10	UN	2.00						2.00	5.00	
MED 06	Derivação de cobre para o Sistema 02	UN	3.00						3.00		
<b>TOTAL</b>										<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.14	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E302SNB2	UN	4.00						4.00		0.00
MED 06	Derivação de cobre para o Sistema 10	UN	2.00						2.00	4.00	
MED 06	Derivação de cobre para o Sistema 02	UN	2.00						2.00		

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

		UN								0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.15	Fornecimento de caixa ventiladora com filtros tipo gaveta classe G4+M5 com vazão 1.600 m3/h com pressão de 15 mmca para captação de ar externo, pintura externa eletrostática epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	1.00						1.00		-0.50
MED 06	Caixa Ventiladora para o Sistema 02	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 09	Caixa Ventiladora para o Sistema 11	UN	1.00	0.50					0.50		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.16	Fornecimento de caixa ventiladora com filtros tipo gaveta classe G4+M5 com vazão 2.100 m3/h com pressão de 15 mmca para captação de ar externo, pintura externa eletrostática epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	1.00						1.00		-0.50
MED 06	Caixa Ventiladora para o Sistema 10	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 09	Caixa Ventiladora para o Sistema 11	UN	1.00	0.50					0.50		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.1	Serviço de desinstalação das unidades condensadoras existentes (recolhimento de gás refrigerante, desacoplamento da rede elétrica e da tubulação de gás refrigerante), conforme projeto e especificação.	UN	5.00						5.00		0.00
MED 02	Desinstalação das unidades condensadoras do Espaço SER	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 04	Desinstalação da unidade condensadora do sistema 10 (Setor de Licitações)	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 05	Desinstalação da unidade condensadora do sistema 10 (Biblioteca)	UN	1.00						1.00	3.00	
MED 05	Desinstalação das unidades condensadoras do sistema 02 (Auditório)	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.2	Serviço de deslocamento horizontal e vertical em obra através de guindaste para remoção das unidades condensadoras antigas e instalação das novas, conforme projeto e especificação.	H	12.00						12.00		0.00
MED 03	Deslocamento Horizontal e Vertical para subida da nova Condensadora do Espaço Ser.	H	4.00						4.00	4.00	
MED 05	Deslocamento Horizontal das unidades Condensadoras do Subsolo (sistema 02)	H	4.00						4.00		
MED 06	Deslocamento Horizontal das unidades Condensadoras do Térreo e 1º Pavimento (sistema 10)	H	4.00						4.00	4.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>12.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.3	Serviço de instalação das unidades condensadoras (acoplamento da rede elétrica, rede de drenagem e tubulação de gás refrigerante), conforme projeto e especificação.	UN	3.00						3.00		0.00
MED 03	Instalação das novas Condensadoras do sistema de ar condicionado do Espaço Ser	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 06	Instalação das novas Condensadoras do sistema 02 (Subsolo)	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 06	Instalação das novas Condensadoras do sistema 10 (Térreo + 1º Pavimento)	UN	1.00						1.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.4	Serviço de desinstalação e remoção das unidades evaporadoras, (desacoplamento da rede elétrica, drenagem, tubulação gás refrigerante e ar exterior), conforme projeto e especificação.	UN	21.00						21.00		0.00
MED 02	Desinstalação das unidades evaporadoras do Espaço SER	UN	7.00						7.00	7.00	
MED 04	Desinstalação das unidades evaporadoras do setor de Licitações e Contratos (1º Andar)	UN	7.00						7.00	7.00	
MED 05	Desinstalação das unidades evaporadoras da biblioteca (Térreo)	UN	4.00						4.00	4.00	
MED 06	Desinstalação das unidades evaporadoras do Auditório (Subsolo)	UN	3.00						3.00	3.00	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

		UN								0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>21.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.5	Serviço de desinstalação e remoção dos sistemas de tubulações de cobre e acessórios existentes.	UN	6.00						6.00		0.00
MED 02	Desinstalação e remoção dos sistemas de tubulações e acessórios do Espaço SER	UN	2.00						2.00	2.00	
MED 04	Desinstalação e remoção dos sistemas de tubulações e acessórios do Espaço SER	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 05	Desinstalação e remoção de tubulações e acessórios da SECAD e Biblioteca - <i>Redução solicitada pela Equipe de Fiscalização, para que não seja ultrapassado o quantitativo total previsto inicialmente antes de apresentação de Relatório de execução por parte da subcontratada responsável.</i>	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.6	Serviço de instalação das novas válvulas de bloqueio na rede de tubulação de gás refrigerante, conforme projeto e especificação.	UN	62.00						62.00		0.00
MED 03	Instalação de válvulas de bloqueio para o sistema do Espaço Ser	UN	16.00						16.00	16.00	
MED 06	Instalação de válvulas de bloqueio para o sistema 02	UN	14.00						14.00	46.00	
MED 06	Instalação de válvulas de bloqueio para o sistema 10	UN	32.00						32.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>62.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.7	Serviço de instalação das unidades evaporadoras, (acoplamento a rede elétrica, drenagem, tubulação de gás refrigerante e ar exterior), conforme projeto e especificação.	UN	31.00						31.00		0.00
MED 03	Instalação das unidades Evaporadoras do Espaço Ser	UN	8.00						8.00	8.00	
MED 05	Instalação das unidades Evaporadoras da SECAD - 1º Andar	UN	4.00						4.00	4.00	
MED 07	Instalação das unidades Evaporadoras da Biblioteca - Térreo	UN	5.00						5.00	12.00	
MED 07	Instalação das unidades Evaporadoras do Auditório - Subsolo	UN	7.00						7.00		
MED 08	Instalação das unidades Evaporadoras da SECAD - 1º Andar - unidades restantes - Qntd solicitada pela Contratada aceita (7), restando porém a instalação de 1 máquina (Sala VIP), com pendência de saneamento de garantia	UN	7.00						7.00	7.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>31.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.8	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos.	M	106.00						106.00		0.00
MED 04	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos.	M	36.00						36.00	36.00	
MED 06	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos - Sistema 02	M	23.00						23.00	70.00	
MED 06	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos - Sistema 10	M	47.00						47.00		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>106.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.9	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 6,35mm (1/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação.	M	25.20						25.20		-20.33
MED 03	Tubo de Cobre 1/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	6.30						6.30	6.30	
MED 04	Tubo de Cobre 1/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10º de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	18.90						18.90	18.90	
MED 12	Tubo de Cobre 1/4" para 16ª vara conforme NF 190096	M	20.33						20.33		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>45.53</b>	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.10	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 9,52mm (3/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	78.02						78.02		0.51
MED 03	Tubo de Cobre 3/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	19.51						19.51	19.51	
MED 04	Tubo de Cobre 3/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório	M	5.00						5.00	50.00	
MED 04	Tubo de Cobre 3/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	45.00						45.00		
MED 07	Tubo de Cobre 3/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do SISTEMA 10 e Auditório	M	8.00						8.00	8.00	
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>77.51</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.11	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 12,70mm (1/2") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	57.00						57.00		-10.27
MED 03	Tubo de Cobre 1/2" com isolamento térmico e conexões para o sistema mde ar condicionado do Espaço Ser.	M	14.25						14.25	14.25	
MED 04	Tubo de Cobre 1/2" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	8.55						8.55	42.75	
MED 04	Tubo de Cobre 1/2" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	34.20						34.20		
MED 12	Tubo de Cobre 1/2" para 16ª vara conforme NF 190096	M	10.27						10.27		
		M									
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>67.27</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.12	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 15,88mm (5/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	103.70						103.70		-11.11
MED 03	Tubo de Cobre 5/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	25.93						25.93	25.93	
MED 04	Tubo de Cobre 5/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10 (Térreo + 1 Andar)	M	50.00						50.00	50.00	
MED 06	Tubo de Cobre 5/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema 2 (Auditório)	M	27.77						27.77	27.77	
MED 12	Tubo de Cobre 5/8" para 16ª vara conforme NF 190096	M	11.11						11.11		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>114.81</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.13	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 19,05mm (3/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	74.90						74.90		0.00
MED 03	Tubo de Cobre 3/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	18.73						18.73	18.73	
MED 04	Tubo de Cobre 3/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	36.52						36.52	56.17	
MED 04	Tubo de Cobre 3/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	19.65						19.65		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>74.90</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.14	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 22,20mm (7/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	16.40						16.40		0.00
MED 03	Tubo de Cobre 7/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	4.10						4.10	4.10	
MED 04	Tubo de Cobre 7/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	3.08						3.08	12.30	
MED 04	Tubo de Cobre 7/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	9.23						9.23		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>16.40</b>	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.15	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 25,40mm (1") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	34.50						34.50		0.00
MED 03	Tubo de Cobre 1" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	8.63						8.63	8.63	
MED 04	Tubo de Cobre 1" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	5.17						5.17	25.87	
MED 04	Tubo de Cobre 1" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	20.70						20.70		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>34.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.16	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 28,58mm (1.1/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	31.70						31.70		-0.23
MED 03	Tubo de Cobre 1.1/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	7.93						7.93	7.93	
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	5.00						5.00	15.00	
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	10.00						10.00		
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do SISTEMA 10 e Auditório.	M	9.00						9.00	9.00	
		M									
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>31.93</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.17	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 31,75mm (1.1/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	49.00						49.00		0.00
MED 03	Tubo de Cobre 1.1/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	12.25						12.25	12.25	
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	36.75						36.75	36.75	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>49.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.18	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 38,1mm (1.1/2") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	16.00						16.00		0.00
MED 03	Tubo de Cobre 1.1/2" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	4.00						4.00	4.00	
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/2" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	12.00						12.00	12.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>16.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.19	Serviço de interligação entre as novas unidades e incorporação ao sistema de automação existente tipo Air Cloud fab Hitachi, conforme projeto e especificação.	UN	3.00						3.00		0.00
MED 03	Interligação do Sistema de Ar-Condicionado do Espaço Ser	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 06	Interligação do Sistema 02	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 06	Interligação do Sistema 10	UN	1.00						1.00		
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.20	Fornecimento e instalação de complementação de gás refrigerante no sistema, conforme projeto e especificação.	KG	45.60						45.60		-24.85
MED 03	Instalação de complementação de gás refrigerante do Espaço Ser	KG	11.40						11.40	11.40	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 06	Instalação de complementação de gás refrigerante do Sistema 10	KG	22.80						22.80	34.20	
MED 06	Instalação de complementação de gás refrigerante do Sistema 02	KG	11.40						11.40		
MED 12	Instalação de complementação de gás refrigerante da SECAD e Biblioteca - conforme NF 185836	KG	13.50						13.50	35.35	
MED 12	Instalação de complementação de gás refrigerante da 16ª vara - conforme NF 190096	KG	11.35						11.35		
MED 12	Instalação de complementação de gás refrigerante do auditório e da 16ª vara - conforme NF 192180	KG	10.50						10.50		
									<b>TOTAL</b>	<b>70.45</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.21	Fornecimento de base complementar de concreto com dimensões de 1.000x1.000mm (Sistema 02)	M2	1.00						1.00		0.00
MED 06	Base complementar para o sistema 10	M2	1.00						1.00	1.00	
		M2							0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.22	Fornecimento de base de concreto com dimensões de 3.000x1.000mm (Sistema 10)	M2	3.00						3.00		0.00
MED 06	base de concreto para os sistemas 02,10 e 11	M2	3.00						3.00	3.00	
		M2							0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.23	Serviço de teste de estanqueidade dos sistemas 02, 10 e 11 com fornecimento de gás nitrogênio para pressurização das linhas de gás refrigerante.	UN	3.00						3.00		0.00
MED 03	Teste de estanqueidade do Sistema 11	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 06	Teste de estanqueidade do Sistema 02	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 06	Teste de estanqueidade do Sistema 10	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.24	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 225x125mm	UN	1.00						1.00		0.00
MED 03	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x125mm para o sistema do Espaço Ser.	UN	0.25	1.00					0.25	0.25	
MED 06	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x125mm para o sistema do Espaço Ser (parcela referente a execução)	UN	0.75	1.00					0.75	0.75	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.25	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 225x225mm	UN	10.00						10.00		0.00
MED 03	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x225mm para o sistema do Espaço Ser.	UN	2.50						2.50	2.50	
MED 06	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x225mm para o sistema 02	UN	2.50						2.50	7.50	
MED 06	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x225mm para o sistema 10	UN	5.00						5.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.26	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 525x225mm	UN	1.00						1.00		0.00
MED 03	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 525x125mm para o sistema do Espaço Ser.	UN	0.25	1.00					0.25	0.25	
MED 06	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 525x125mm para o sistema do Espaço Ser (parcela referente a execução)	UN	0.75	1.00					0.75	0.75	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.27	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 100mm, conforme projeto e especificação.	M	16.00						16.00		0.00
MED 03	Duto Flexível 100mm para sistema de ar condicionado do Espaço Ser	M	4.00						4.00	4.00	
MED 04	Duto Flexível 100mm para sistema de ar condicionado do Auditório	M	2.00						2.00	2.00	
MED 05	Duto Flexível 100mm para sistema de ar condicionado da SECAD e Biblioteca (parcela referente ao fornecimento)	M	0.50			10.00			5.00	5.00	
MED 06	Duto Flexível 100mm para sistema de ar condicionado da SECAD e Biblioteca (parcela referente a instalação)	M	0.50			10.00			5.00	5.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>16.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.28	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 150mm, conforme projeto e especificação.	M	6.00						6.00		-0.50
MED 03	Dutos 150mm para o sistema do Espaço Ser.	M	1.50						1.50	1.50	
MED 04	Dutos 150mm para o sistema do Auditório.	M	2.00						2.00	2.00	
MED 05	Dutos 150mm para o sistema da SECAD e Biblioteca (parcela referente ao fornecimento)	M	0.50			3.00			1.50	1.50	
MED 06	Dutos 150mm para o sistema da SECAD e Biblioteca (parcela referente a instalação)	M	0.50			3.00			1.50	1.50	
									<b>TOTAL</b>	<b>6.50</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.29	Fornecimento e instalação de reguladores de vazão dinâmico referência Sicflux modelo RVC, conforme projeto e especificação.	UN	21.00						21.00		0.00
MED 03	Reguladores da vazão para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	UN	5.25						5.25	5.25	
MED 06	Reguladores da vazão para o sistema 02	UN	5.75						5.75	15.75	
MED 06	Reguladores da vazão para o sistema 10	UN	10.00						10.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>21.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.30	Fornecimento de rede de dutos tipo TDC , conforme projeto e especificação.	KG	931.00						931.00		0.00
MED 03	Rede de dutos TDC para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	KG	232.75						232.75	232.75	
MED 03	Rede de dutos TDC para o sistema de ar condicionado do Auditório (sistema 02)	KG	310.33						310.33	310.33	
MED 06	Rede de dutos TDC para o sistema de ar condicionado da biblioteca + SECAD (sistema 10)	KG	387.92						387.92	387.92	
		KG							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>931.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.31	Fornecimento e instalação de isolamento em manta de fibra de vidro com 1" de espessura a ser aplicado na rede de dutos de renovação de ar do Sistema 11, conforme especificação	M2	48.00						48.00		0.00
MED 03	Instalação de isolamento em manta de fibra de vidro 1" para o sistema do Espaço Ser	M2	12.00						12.00	12.00	
MED 06	Instalação de isolamento em manta de fibra de vidro 1" para o sistema 02	M2	12.00						12.00	36.00	
MED 06	Instalação de isolamento em manta de fibra de vidro 1" para o sistema 10	M2	24.00						24.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>48.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.32	Serviço de instalação das caixas ventiladoras responsáveis pela renovação de ar exterior, conforme projeto e especificação.	UN	2.00						2.00		0.00
MED 03	Caixas ventiladoras do sistema 02 e sistema 10 (material)	UN	0.50	2.00					1.00	1.00	
MED 06	Caixas ventiladoras do sistema 02 e sistema 10 (instalação)	UN	0.50	2.00					1.00	1.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

20.3.1	Caixa de passagem de piso, dimensões 30x30cm, com tampa metálica	UN	5.00						5.00		1.00
MED 07	Caixa de passagem 30x30 para sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório	UN	4.00						4.00	4.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.2	Caixa de passagem de piso, dimensões 40x40cm, com tampa metálica	UN	10.00						10.00		6.00
MED 07	Caixa de passagem 40x40 para sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório	UN	4.00						4.00	4.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.5	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	4.00						4.00		0.00
MED 07	Eletroduto PVC rígido 1" para o sistema de ar condicionado 10 (SECA+ Biblioteca)	M	4.00						4.00	4.00	
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.6	Curva para Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	UN	3.00						3.00		0.00
MED 07	curva para eletroduto rígido 1" para o sistema de ar condicionado 10 (SECA+ Biblioteca)	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.7	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1.1/2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	145.00						145.00		25.00
MED 07	Eletroduto de PVC rígido 1.1/2" para os sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório.	M	20.00			6.00			120.00	120.00	
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>120.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.8	Curva para Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1.1/2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	UN	10.00						10.00		0.00
MED 07	Curva para eletroduto de PVC rígido 1.1/2" para os sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório.	UN	10.00						10.00	10.00	
		UN									
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.9	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	8.00						8.00		-52.00
MED 07	Eletroduto de PVC rígido 2" para os sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório.	M	1.00			6.00			6.00	6.00	
MED 09	Eletroduto de PVC rígido 2" para os sistemas de ar condicionado em geral conforme NF Nº 165890 - Utilizado para substituição de eletrodutos ressecados externos (na área de cobertura)	M	1.00			54.00			54.00		
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>60.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.24	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UN	126.00						126.00		26.00
MED 07	Abraçadeira D de 1" para os sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório.	UN	100.00						100.00	100.00	







CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

20.3.40	Cabo condutor de cobre, seção 6mm <sup>2</sup> , singelo, isolamento 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, t <sub>em</sub> pera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	150.00						150.00		0.00
MED 08	Cabo condutor de cobre, seção 6mm <sup>2</sup> para SECAD; Biblioteca e Auditório - Quantidade excedente rejeitada pela Fiscalização, para posterior conferência com auxílio de equipe técnica interna	M				400.00	150.00		150.00	150.00	
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>150.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.41	Cabo condutor de cobre seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/750 V, não halogenado, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, t <sub>em</sub> pera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis)	M	2,180.00						2,180.00		80.00
MED 07	Cabo condutor de cobre 2,5mm <sup>2</sup> para os sistema de ar condicionado do Espaço SER, SECAD, Biblioteca e Auditório	M	21.00			100.00			2,100.00	2100.00	
		M									
									<b>TOTAL</b>	<b>2,100.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34.90						34.90		5.60
MED 04	Vergas das portas do WCs e Consultório Odontológico - Espaço Ser	M	5.00			0.90			4.50	11.70	
MED 04	Vergas das portas dos WCs Públicos do 2º e 3º Andar	M	8.00			0.90			7.20		
MED 10	Desconto das Vergas medidas na medição 04 para correção	M	-1.00	11.70					-11.70	12.00	
MED 10	Vergas das portas dos WCs e Consultório Espaço-SER	M	3.00			1.10			3.30		
MED 10	Vergas das portas dos WCs e Consultório Espaço-SER	M	2.00			1.20			2.40		
MED 10	WCs Públicos - Subsolo	M	4.00			1.40			5.60		
MED 10	WCs Públicos - 2º andar	M	4.00			1.40			5.60		
MED 10	WCs Públicos - 3º andar	M	4.00			1.40			5.60		
MED 10	Sala VIP	M	1.00			1.20			1.20		
MED 12	WCs Públicos - Térreo	M	4.00			1.40			5.60		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>29.30</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.2	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	219.81						219.81		-55.00
MED 04	Lã de Vidro para paredes em Drywall - Espaço SER	M2		75.00		25.00		3.00	75.00	177.15	
MED 07	Lã de Vidro para paredes em Drywall - Biblioteca	M2		102.15	1.00				102.15	102.15	
MED 07	Lã de Vidro para paredes em Drywall - Auditório (Parcialmente executado) - Rejeitado pela Fiscalização	M2		42.66	0.00				0.00		
MED 10	Lã de Vidro para paredes em Drywall - Auditório	M2		42.66	1.00				42.66	42.66	
MED 12	Lã de vidro para instalação do painel em MDF - Ambi	M2		55.00					55.00		
		M2									
									<b>TOTAL</b>	<b>274.81</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.3	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"). EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	2.84						2.84		0.00
MED 04	Furo em concreto 70mm para lavatórios - Espaço ser	M	1.44						1.44	2.49	
MED 06	Furo em concreto 50mm (para passagem da tubulação de incêndio) na Viga do Auditório, Biblioteca e SECAD	M	3.00			0.35			1.05	1.05	
MED 07	Furo em concreto 50mm (para passagem de tubulação de água fria) da Copa da SECAD	M	1.00			0.35			0.35	0.35	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.84</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.4	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"). EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	4.60						4.60		-4.20



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 04	Furo em concreto de 100mm para vasos e ralos - Espaço Ser	M	1.80						1.80	1.80	
MED 06	Furo em concreto de 100mm (para passagem dos dutos de troca de ar do sistema de ar-condicionado) na Viga do Auditório, Biblioteca e SECAD	M	8.00			0.35			2.80	2.80	
MED 12	Furo em concreto de 100mm para BWCs Térreo	M	8.00			0.35			2.80		4.20
MED 12	Furo em concreto de 150mm para BWCs Térreo	M	4.00			0.35			1.40		
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.80</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.5	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M	5.43						5.43		0.00
MED 04	Furo em concreto de 150mm para realocação de tubulação pluvial - Espaço Ser	M	0.18						0.18	2.98	
MED 06	Furo em concreto de 150mm (para passagem da tubulação elétrica e tubulação de cobre rígido do sistema de ar-condicionado) na Viga do Auditório, Biblioteca e SECAD	M	8.00			0.35			2.80	2.80	
MED 07	Furo em concreto de 150mm (para passagem de eletrocalha para tubulação de lógica) na viga do Auditório, Biblioteca e SECAD	M	7.00			0.35			2.45	2.45	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5.43</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.6	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	0.10						0.10		0.00
MED 04	Grautamento das fixações da estrutura metálica - Área de ampliação	M3	8.00		0.01	0.20	0.10	0.60	0.10	0.10	
		M3							0.00		
		M3							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.10</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	288.65						288.65		49.49
MED 04	Impermeabilização do WC Masc - Espaço Ser	M2		9.50					9.50	22.50	
MED 04	Impermeabilização do WC Fem - Espaço Ser	M2		3.40					3.40		
MED 04	Impermeabilização do WC PCD - Espaço Ser	M2		9.60					9.60		
MED 05	Impermeabilização dos WCs Públicos - 2º Andar	M2		49.49					49.49	98.98	
MED 05	Impermeabilização dos WCs Públicos - 3º Andar	M2		49.49					49.49		
MED 07	Impermeabilização do Lavabo da Sala Vip - Subsolo	M2		2.88					2.88	2.88	
MED 08	Impermeabilização das Guaritas 01 e Guaritas 02 - Subsolo	M2		9.05					9.05	9.05	
MED 09	Impermeabilização dos WCs Públicos - Subsolo	M2		49.49					49.49	56.26	
MED 09	Impermeabilização COPA SECAD	M2		6.77					6.77		
MED 12	Impermeabilização dos WCs Públicos - Térreo	M2		49.49					49.49		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>239.16</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.8	RETIRADA DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS	UN	12.00						12.00		0.00
MED 12	Retirada de caixas de som/quadros elétricos do Espaço SER	UN	12.00						12.00	12.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>12.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	317.97						317.97		49.50
MED 08	Demolição de piso cimentado da Guarita 01	M2	70.00						70.00	218.97	
MED 09	Desconsiderar medição realizada anteriormente	M2		-70.00					-70.00	148.97	
MED 09	Demolição de piso cimentado WC 2º andar	M2		49.50					49.50		
MED 09	Demolição de piso cimentado WC 3º andar	M2		49.50					49.50		

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 09	Demolição de piso cimentado WC Subsolo	M2			49.50					49.50	
MED 09	Demolição de piso cimentado Espaço Ser	M2			70.47					70.47	
MED 11	Demolição de piso cimentado WC Térreo	M2			49.50					49.50	
										<b>TOTAL</b>	<b>268.47</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.10	SISTEMA DE MICROFONES - REF. RELACART (COMPOSTO POR 03 UNIDADES UH-2; 01 UNIDADE HM-500B; 01 UNIDADE UT-2; 01 UNIDADE UR-2Q)	UN	1.00						1.00		0.00
MED 07	Microfones para o Auditório - Rejeitado pela Fiscalização	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 08	Microfones para o Auditório	UN	1.00						1.00		
										<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.11	PROCESSADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. SYMETRIX, MODELO PRISM 4X4 (80-0114)	UN	1.00						1.00		1.00
MED 07	Processador de áudio - Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, por ser produto importado, tendo o documento fiscal sido emitido em favor de pessoa física, sem ainda a demonstração de recolhimento dos impostos devidos	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 08	Processador de áudio - Auditório	UN	1.00						0.00		
										<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.12	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. BOSE, MODELO POWERSPACE P4300A	UN	1.00						1.00		1.00
MED 07	Amplificador de áudio - Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, por ser produto importado, tendo o documento fiscal sido emitido em favor de pessoa física, sem ainda a demonstração de recolhimento dos impostos devidos	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 08	Processador de áudio - Auditório	UN	1.00						0.00	0.00	
										<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.13	SISTEMA DE CAIXAS ACÚSTICAS - REF. BOSE (COMPOSTO POR 04 UNIDADES MA12(40188) +ACESSÓRIOS)	UN	1.00						1.00		0.00
MED 07	Caixas acústicas para o Auditório - Acatada pela Fiscalização, visto que atende as especificações técnicas apresentadas pelo projetista. A Fiscalização destaca apenas que quaisquer acessórios pertinentes ao pleno funcionamento do sistema que não compõem o material adquirido, necessitarão ser devidamente adquiridos para recebimento definitivo	UN	1.00	1.00					1.00	1.00	
		UN							0.00		
										<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.14	CONTROLADORA DE AUTOMAÇÃO - REF. CRESTRON, MODELO CP4	UN	1.00						1.00		1.00
MED 07	Controladora de automação - Creston - Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, por ser produto importado, tendo o documento fiscal sido emitido em favor de pessoa física, sem ainda a demonstração de recolhimento dos impostos devidos	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 08	Controladora de Automação - Auditório	UN	1.00						0.00	0.00	
										<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.15	PAINEL DE CONTROLE TIPO TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 7" PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - REF. CRESTRON, MODELO TSW-770-B-S	UN	1.00						1.00		1.00
MED 07	Painel de Controle CRESTON - Rejeitado pela Fiscalização, por ser produto importado, tendo o documento fiscal sido emitido em favor de pessoa física, sem ainda a demonstração de recolhimento dos impostos devidos	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
MED 08	Painel de Controle Creston - Auditório	UN	1.00						0.00	0.00	
										<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.16	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	UN	1.00						1.00		1.00



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 08	Serviço de programação e programação dos aparelhos de som do Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, visto que os equipamentos sequer foram fornecidos em sua integralidade; Naturalmente, não se pode medir um serviço de instalação, configuração e programação sem que todos os equipamentos já tenham sido fornecidos	UN	0.00						0.00	0.00	
									0.00	0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.17	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTUs	UN	10.00						10.00		0.00
MED 05	Splits 12 000 BTUs dos Banheiros Públicos	UN	10.00						10.00	10.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.18	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A 18.000 BTUs. R_05/2022	UN	10.00						10.00		4.00
MED 05	Instalação dos Splits dos banheiros públicos - 2º e 3º Andar	UN	4.00						4.00	6.00	
MED 11	Instalação dos Splits dos banheiros públicos - Subsolo	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.19	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	10.00						10.00		2.00
MED 04	Ponto de tomada para ar condicionado dos WC's Públicos - 3º Andar	UN	2.00						2.00	4.00	
MED 04	Ponto de tomada para ar condicionado dos WC's Públicos - 2º Andar	UN	2.00						2.00		
MED 08	Ponto de tomada para ar condicionado dos WC's Públicos - Subsolo	UN	2.00						2.00	2.00	
MED 12	Ponto de tomada para ar condicionado dos WC's Públicos - Térreo	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.20	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m)	UN	10.00						10.00		2.00
MED 04	Ponto de dreno dos WC's Públicos - 3º Andar	UN	2.00						2.00	4.00	
MED 04	Ponto de dreno dos WC's Públicos - 2º Andar	UN	2.00						2.00		
MED 08	Ponto de dreno dos WC's Públicos - Subsolo	UN	2.00						2.00	2.00	
MED 12	Ponto de dreno dos WC's Públicos - Térreo	UN	2.00						2.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.21	RETIRADA GRANITO EM PISO	M²	430.00						430.00		0.81
MED 06	Retirada de granito do Subsolo	M²		429.19					429.19	429.19	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>429.19</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	430.00						430.00		0.00
MED 07	Impermeabilização de piso com argamassa - Subsolo	M²		430.00	1.00				430.00	430.00	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>430.00</b>	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.23	GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM EM PISO	M²	430.00						430.00		0.00
MED 7	Granito cinza Corumba, e=3cm - Subsolo	M²		430.00	1.00				430.00	430.00	
	A Fiscalização destaca que pode haver necessidade de reparo parcial do piso. Existe hoje variação na tonalidade das placas, que talvez se dê por umidade excessiva nestas, em virtude de exposição às intempéries por tempo prolongado. Contudo, pode ter havido utilização de painéis de tiragens/jazidas distintas, o que resultará na necessidade de saneamento por parte da Contratada.	M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>430.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	15.80						15.80		0.00
MED 10	Impermeabilização em alvenaria do Túnel - Subsolo	M²		15.80					15.80	15.80	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>15.80</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.25	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	15.80						15.80		0.00
MED 06	Chapisco aplicado em alvenaria para impermeabilização do Túnel - Subsolo	M²		15.80					15.80	15.80	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>15.80</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.26	PROJETO ACÚSTICO PARA AUDITÓRIO	UN	1.00						1.00		0.00
MED 05	Projeto acústico do Auditório	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.1	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4.9 CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 15).	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	03 unidades condensadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.2	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Evaporadora 5,6KW do sistema 15 (16ª Vara)	UN	2.00						2.00	2.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.3	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Evaporadora 8,0KW do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

21.1.2.1.4	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5.00						5.00		0.00
MED 06	Evaporadora 11,2KW do sistema 15 (16ª Vara)	UN	5.00						5.00	5.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.5	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Evaporadora 14,0KW do sistema 15 (16ª Vara)	UN	2.00						2.00	2.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.6	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20.00						20.00		0.00
MED 06	Válvula de bloqueio para as evaporadoras do sistema 15	UN	20.00						20.00	20.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.7	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Derivação de cobre para as evaporadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.8	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Derivação de cobre para as evaporadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.1	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Desinstalação das unidades condensadoras antigas do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.2	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E AS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	8.00						8.00		0.00
MED 06	Deslocamento Horizontal das unidades condensadoras antigas do sistema 15 (16ª Vara)	H	8.00						8.00	8.00	
		H							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	3.00						3.00		0.00
MED 06	Instalação das novas unidades condensadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

21.1.2.2.4	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10.00						10.00		0.00
MED 06	Desinstalação das unidades evaporadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	10.00						10.00	10.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.5	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20.00						20.00		0.00
MED 06	Desinstalação das válvulas de bloqueio do sistema 15 existente (16ª Vara)	UN	20.00						20.00	20.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20.00						20.00		0.00
MED 06	Instalação das novas válvulas de bloqueio do sistema 15 (16ª Vara)	UN	20.00						20.00	20.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLAMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10.00						10.00		0.00
MED 06	Instalação das unidades evaporadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	10.00						10.00	10.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	2.00						2.00		0.00
MED 06	Tubo de cobre Ø 6,35MM (1/4") - sistema 15 (16ª Vara)	M	2.00						2.00	2.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	8.00						8.00		0.00
MED 06	Tubo de cobre Ø 9,52MM (3/8") - sistema 15 (16ª Vara)	M	8.00						8.00	8.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	10.00						10.00		0.00
MED 06	Tubo de cobre Ø 15,88MM (5/8") - sistema 15 (16ª Vara)	M	10.00						10.00	10.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1.00						1.00		0.00
MED 06	Tubo de cobre Ø 38,10MM (1.1/2") - sistema 15 (16ª Vara)	M	1.00						1.00	1.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1.00						1.00		0.00
MED 06	Tubo de cobre Ø 19,05MM (3/4") - sistema 15 (16ª Vara)	M	1.00						1.00	1.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2.00						2.00		0.00
MED 06	Tubo de cobre Ø 15,88 MM (5/8") - sistema 15 (16ª Vara)	M	2.00						2.00	2.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28,58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2.00						2.00		0.00
MED 06	Tubo de cobre Ø 28,58 MM (1.1/8") - sistema 15 (16ª Vara)	M	2.00						2.00	2.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12,70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4.00						4.00		0.00
MED 06	Tubo de cobre Ø 12,70 MM (1/2") - sistema 15 (16ª Vara)	M	4.00						4.00	4.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4.00						4.00		0.00
MED 06	Tubo de cobre Ø 25,40 MM (1") - sistema 15 (16ª Vara)	M	4.00						4.00	4.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19,05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	15.00						15.00		0.00
MED 06	Isolamento térmico Ø 19,05 MM (3/4") - sistema 15 (16ª Vara)	M	15.00						15.00	15.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>15.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.18	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38,10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	15.00						15.00		0.00
MED 06	Isolamento térmico Ø38,10MM (1.1/2") - sistema 15 (16ª Vara)	M	15.00						15.00	15.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>15.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Instalação de automação e acessórios do sistema 15.	UN	1.00						1.00	1.00	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.20	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Limpeza do sistema de tubulação de gás refrigerante do sistema 15.	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.21	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Remoção de resíduos do gás R 141B do sistema 15.	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	15.30						15.30		0.00
MED 06	Instalação e complemento de gás do sistema 15.	KG	15.30						15.30	15.30	
		KG							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>15.30</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.23	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	1.00						1.00		0.00
MED 08	Base para as unidades condensadoras	M2	1.00						1.00	1.00	
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Caixa de passagem metálica 30x30x10 para instalação elétrica das unidades condensadoras do sistema 15.	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	24.00						24.00		0.00
MED 06	Eletroduto 1.1/2" para instalação elétrica das unidades condensadoras do sistema 15.	M	24.00						24.00	24.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00						3.00		0.00
MED 06	Curva 90 graus 1,1/2" para instalação elétrica das unidades condensadoras do sistema 15.	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.4	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17.00						17.00		0.00
MED 06	Luva para eletroduto 1.1/2" para instalação elétrica das unidades condensadoras do sistema 15.	UN	17.00						17.00	17.00	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>17.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.5	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20.00						20.00		0.00
MED 06	Eletroduto metálica 1" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	M	20.00						20.00	20.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.6	CONNECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00						3.00		0.00
MED 06	Conector macho 1" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.7	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00						8.00		0.00
MED 06	Abraçadeira metálica 1.1/2" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	UN	8.00						8.00	8.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.8	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12.00						12.00		0.00
MED 06	Abraçadeira metálica 1" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	UN	12.00						12.00	12.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>12.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.9	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	3.00						3.00		0.00
MED 06	Bucha com arruela 1.1/2" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.10	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	3.00						3.00		0.00
MED 06	Bucha com arruela 1" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 16.	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.11	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6mm <sup>2</sup> , 0,6/1KV/90°	M	250.00						250.00		0.00
MED 06	Cabo Condutor de conre 6mm2 para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	M	250.00						250.00	250.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>250.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.4.1	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Quadro de Comando 50x40x20 com placa de montagem, disjuntores, barramentos de cobre eletrolítico para instalação elétrica das unidades ondensadoras do sistema 15.	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

	<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>
--	--------------	-------------

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.1	FORRO ACUSTICO GYPTONE BIGQUATTRO 41 1200X1800MM	M2	<b>105.00</b>						<b>105.00</b>		0.00
MED 06	Forro acústico do Auditório	M2	140.24	0.50		13.18	10.64		70.12	70.12	
MED 08	Forro acústico do Auditório (parcela restante) - Rejeitado pela Fiscalização, visto que não fora ainda instalado no momento da apreciação desta medição	M2	140.24	0.00		13.18	10.64		0.00	0.00	
MED 10	Forro acústico do Auditório (parcela referente a execução)	M2	140.24	0.50		13.18	10.64		70.12		
MED 11	Forro acústico do Auditório (medição negativa para atender ao executado corretamente de 105 m²)	M2			-35.24				-35.24		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>		<b>105.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.2	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	<b>99.60</b>						<b>99.60</b>		17.04
MED 06	Sanca de gesso para o Auditório	M	1.00			57.00			57.00	74.04	
MED 09	Sanca de gesso WCs 2º andar	M	2.00			4.26			8.52		
MED 09	Sanca de gesso WCs 3º andar	M	2.00			4.26			8.52		
MED 11	Sanca de gesso Subsolo	M	2.00			4.26			8.52		
									<b>TOTAL</b>		<b>82.56</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.3	LÁ DE VIDRO DE 100MM	M2	<b>215.00</b>						<b>215.00</b>		3.00
MED 06	Lá de Vidro para o sistema acústico do Auditório	M2	29.00			1.20			34.80	34.80	
MED 11	Desconto do medido na medição 06	M2		-34.80					-34.80	177.20	
MED 11	Lá de Vidro para o sistema acústico do Auditório (medição correta = toda área de forro)	M2		212.00					212.00		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>		<b>212.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.4	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB, PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1400X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.	UN	<b>2.00</b>						<b>2.00</b>		0.00
MED 10	PORTAS ACÚSTICAS (MATERIAL EM CASA, INSTALAÇÃO INICIADA)	UN	2.00	0.50					1.00	2.00	
MED 12	PORTAS ACÚSTICAS (referente a execução)	UN	2.00	0.50					1.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>		<b>2.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.5	REVESTIMENTO ACÚSTICO PAINEL RANHURADO E PERFURADO EM MDF - AMBI 16.1 RÉGUAS DE 2740X140X15 mm IGNIFUGO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	<b>55.00</b>					<b>55.00</b>		-17.05
MED 10	REVESTIMENTO ACÚSTICO PARA O AUDITÓRIO - Destaque-se que a composição deste item não previu na sua formação a inclusão da instalação com composições auxiliares de MDO	M2	55.00	0.80				44.00	44.00	
MED 12	REVESTIMENTO ACÚSTICO PAINEL RANHURADO E PERFURADO EM MDF - AMBI 16.1 (restante)	M2	55.00	0.20				11.00		
MED 12	REVESTIMENTO ACÚSTICO PAINEL RANHURADO E PERFURADO EM MDF - AMBI 16.1 (referente a instalação do painel - medindo para posterior correção em Termo Aditivo - R\$ 9.900,00 referente à instalação)	M2	55.00	0.31				17.05	28.05	
								0.00		
								<b>TOTAL</b>		<b>72.05</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.6	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	<b>24.00</b>					<b>24.00</b>		0.00
MED 11	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Referente ao material)	M²	24.00	0.80				19.20	19.20	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 12	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Restante)	M²	24.00	0.20					4.80	4.80	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.7	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTE RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	<b>230.00</b>						<b>230.00</b>		0.00
MED 06	Piso Vinílico do Auditório	M2			0.50	15.18	11.64		88.35	230.00	
MED 11	Piso Vinílico do Auditório (restante) (medição correta = 230 m²)	M2		141.65					141.65		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>230.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	<b>107.00</b>						<b>107.00</b>		0.00
MED 11	Forro drywall (placas ST) do Auditório	M2		107.00					107.00	107.00	
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>107.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.9	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		1.00
MED 07	Amplificador de áudio - Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, visto que não houve apresentação de qualquer documento fiscal relativo a este equipamento	UN	1.00	0.00					0.00	0.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.10	SUBWOOFER PASSIVO OUTDOOR 500/1000W 40 - 130 HZ 8 Ω SENSIBILIDADE 115 DB SPL - DE MARCA JBL , BOSE , OU SIMILAR	UN	<b>2.00</b>						<b>2.00</b>		1.00
MED 08	Subwoofer passivo - Auditório	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.11	CONFECÇÃO DE MOVEIS PLANEJADOS PARA O ESPAÇO SER E AMPLIAÇÃO DA SEDE CONFORME PROJETOS ARQUITETONICOS REFERENTES	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.20
MED 06	Móveis Planejados do Espaço SER, Biblioteca e Sala VIP - Os móveis entregues até o momento desta medição foram apenas os do Espaço-SER, restando ainda a instalação do mobiliário da Biblioteca e da Sala VIP; a Fiscalização autorizará o pagamento considerando um critério de proporcionalidade, visto que o projeto tem valor significativo, mas fora orçado sobre quantitativo unitário	UN	1.00		0.20				0.20	0.20	
MED 08	Móveis planejados - SECAD; Biblioteca; Sala VIP e Auditório - Rejeitado parcialmente pela Fiscalização, visto que não houve fornecimento de móveis em quaisquer destes ambientes (A Contratada demonstrou por nota a aquisição de material referente ao projeto integral, restando a finalização dos ambientes para início de sua montagem)	UN	1.00		0.20				0.20	0.20	
MED 12	Móveis planejados - SECAD; Biblioteca; Sala VIP e Auditório - PERCENTUAL RETIDO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE OS MÓVEIS DA SALA VIP JÁ SE ENCONTRAM NA INSTITUIÇÃO, NÃO TENDO SIDO, CONTUDO, ATÉ A FORMALIZAÇÃO DESTA MEDIÇÃO INSTALADOS	UN	1.00		0.40				0.40		
									<b>TOTAL</b>	<b>0.80</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.1	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4.9, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 16).	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.00
MED 06	Unidade Condensadora do sistema 16	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

21.2.2.1.2	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Evaporadora 5,6KW do sistema 16	UN	2.00						2.00	2.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.3	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Evaporadora 8.0KW do sistema 16	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.4	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5.00						5.00		0.00
MED 06	Evaporadora 11,2KW do sistema 16	UN	5.00						5.00	5.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.5	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2.00						2.00		0.00
MED 06	Evaporadora 14KW do sistema 16	UN	2.00						2.00	2.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.6	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20.00						20.00		0.00
MED 06	Válvula de bloqueio do sistema 16	UN	20.00						20.00	20.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.7	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2 (CONDENSADOR)	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Derivação de cobre para as evaporadoras do sistema 16	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.8	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2 (CONDENSADOR)	UN	1.00						1.00		0.00
MED 06	Derivação de cobre para o sistema 16	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.1	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 07	Desinstalação das Condensadoras do sistema 16 (2 Vara)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

21.2.2.2.2	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E INSTALAÇÃO DAS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	8.00						8.00	
MED 08	Deslocamento horizontal e evertical das condensadoras do sistema 16 (2ª vara)	H	8.00						8.00	8.00
		H							0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	3.00						3.00	
MED 08	Serviço de instalação das unidades condensadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	3.00						3.00	3.00
		UN							0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.4	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10.00						10.00	
MED 08	Desinstalação das unidades evaporadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	10.00						10.00	10.00
		UN							0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.5	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20.00						20.00	
MED 08	Desinstalação das válvulas de bloqueio das evaporadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	20.00						20.00	20.00
		UN							0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20.00						20.00	
MED 08	Instalações de novas válvulas das evaporadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	20.00						20.00	20.00
		UN							0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLAMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10.00						10.00	
MED 08	Instalação das unidades das unidades evaporadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	10.00						10.00	10.00
		UN							0.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM (1/4") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	2.00						2.00		0.00
MED 07	Tubo de cobre 1/4" para o sistema 16 (2 vara)	M	2.00						2.00	2.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM (3/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	8.00						8.00		0.00
MED 07	Tubo de cobre 3/8" para o sistema 16 (2 vara)	M	8.00						8.00	8.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.00</b>	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM (5/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	10.00						10.00		0.00
MED 07	Tubo de cobre 5/8" para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	10.00						10.00	10.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1.00						1.00		0.00
MED 07	Tubo de cobre 38,10MM para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	1.00						1.00	1.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1.00						1.00		0.00
MED 07	Tubo de cobre 19,05MM para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	1.00						1.00	1.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2.00						2.00		0.00
MED 07	Tubo de cobre 15,88MM para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	2.00						2.00	2.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.16	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4.00						4.00		0.00
MED 07	Tubo de cobre 25,40MM para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	4.00						4.00	4.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 08	Instalação do sistema de automação e acessórios do sistema 16 (2ª Vara)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.20	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		
MED 08	Limpeza do sistema de tubulações com gás 141B do sistema 16 (2ªVara)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.21	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1.00						1.00		



**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 08	Remoção de resíduos do gás 141B do sistema 16 (2ª Vara)	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	17.00						17.00		0.00
MED 07	Gás refrigerante para o sistema 16 (2ª Vara)	KG	17.00						17.00	17.00	
		KG							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>17.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.23	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M²	1.00						1.00		0.00
MED 07	Base para as unidades Condensadoras do Sistema 16 (2ªVara)	M²	1.00						1.00	1.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4.00						4.00		2.00
MED 08	Caixa de passagem 30x30 para o sistema 16 (2ªVara)	UN	2.00						2.00	2.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.5	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15.00						15.00		5.00
MED 08	Sealtubo para o Sistema 16 (2ªVara)	M	10.00						10.00	10.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>10.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.6	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00						3.00		
MED 08	Conector macho 1" para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.7	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14.00						14.00		2.00
MED 08	Abraçadeira metálica 1.1/2" para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	12.00						12.00	12.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>12.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.8	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12.00						12.00		
MED 08	Abraçadeira metálica 1" para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	12.00						12.00	12.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>12.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.9	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	9.00						9.00		
MED 08	Bucha com arruel 40mm para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	9.00						9.00	9.00	
		UN							0.00		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									<b>TOTAL</b>	<b>9.00</b>	
21.2.2.3.10	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	<b>3.00</b>						<b>3.00</b>		
MED 08	Bucha com arruel 32mm para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	
21.2.2.3.11	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV/90°	M	<b>350.00</b>						<b>350.00</b>		-2,880.00
MED 09	Cabo condutor de 6mm <sup>2</sup>	M				3,230.00			3,230.00	3230.00	
		M							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3,230.00</b>	
21.2.3.1	MATERIAIS PARA ADEQUAÇÃO DE CUBÍCULO DE SUBESTAÇÃO	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.00
MED 06	Material para adequação da Subestação	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 12	Parcela referente ao frete, instalação e montagem, e diferença de alíquota de ICMS (DIFAL) - percentual representativo inicial, baseado na juntada de notas, possível de correção no próx. Termo Aditivo - Rejeitado pela Fiscalização nesta medição, visto tratar-se de item unitário.	UN	0.00						0.00		
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
21.2.3.2	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A ÓLEO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.00
MED 06	Remoção de disjuntor - Subestação	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
21.2.3.3	REMOÇÃO DE BANCADA DE TP PISO (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.00
MED 06	Remoção de bancada e acessórios - Subestação	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
21.2.3.4	REMOÇÃO DE TC E TP DE MEDIÇÃO	UN	<b>5.00</b>						<b>5.00</b>		0.00
MED 06	Remoção de TC e TP - Subestação	UN	5.00						5.00	5.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>5.00</b>	
21.2.3.5	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO E ACESSÓRIO	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.00
MED 06	Instalação de disjuntor - Subestação	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	
21.2.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK E INSTALAÇÃO DE TC E TP DE MEDIÇÃO	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.00
MED 06	Fornecimento e instalação de Rack - Subestação	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	





CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12**

MED 11	Guarita 02	M2		30.50					30.50	39.33	
MED 11									0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>39.33</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	<b>49.65</b>						<b>49.65</b>		0.00
MED 11	Alvenaria Guaritas 1 e 2	M2		49.65		33.10		1.50	49.65	49.65	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>49.65</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		-2.00
MED 11	Ponto de água Guaritas 1 e 2 (Lavatório + Pia da copa + Sanitário)	UN	6.00						6.00	6.00	
MED 11		UN							0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.10	PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN	<b>2.00</b>						<b>2.00</b>		0.00
MED 11	Ponto de água Chuveiros Guaritas 1 e 2	UN	2.00						2.00	2.00	
MED 11		UN							0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.11	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	<b>6.00</b>						<b>6.00</b>		0.00
MED 11	Ponto de esgoto Guaritas 1 e 2 (Lavatório WC + Pia da copa + Ralo)	UN	6.00						6.00	6.00	
MED 11		UN							0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.12	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	<b>4.00</b>						<b>4.00</b>		0.00
MED 11	Ponto de esgoto Guaritas 1 e 2 (Vaso e Ralo WC)	UN	4.00						4.00	4.00	
MED 11		UN							0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.21	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4"	M	<b>79.02</b>						<b>79.02</b>		70.08
MED 11	Guarda-corpo escada interna Guarita 1	M				4.41			4.41	8.94	
MED 11	Guarda-corpo escada interna Guarita 2	M				4.53			4.53		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.94</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.24	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1200X1500MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO.	UN	1.00						1.00		0.00
MED 11	Sumidouro Guarita 1	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 11		UN							0.00		0.00
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.25	ESCADA METÁLICA COM DREGAUS CHAPA XADREZ	M	8.94						8.94		0.00
MED 11	Escada metálica Guarita 1	M				4.41			4.41	8.94	
MED 11	Escada metálica Guarita 2	M				4.53			4.53		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>8.94</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12.00						12.00		8.40
MED 11	Demolição de alvenaria Terceirizados	M3			3.60	4.00	0.30	3.00	3.60	3.60	
MED 11		M3							0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.60</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11.40						11.40		8.67
MED 11	Remoção de portas Terceirizados	M2		2.73			1.30	2.10	2.73	2.73	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>2.73</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	86.61						86.61		62.61
MED 11	Demolição de revestimento cerâmico (só a parte do banheiro)	M2		24.00		6.00	4.00		24.00	24.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	86.61						86.61		62.61
MED 11	Demolição de piso cimentado (só a parte do banheiro)	M2		24.00		6.00	4.00		24.00	24.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67.01						67.01		43.01
MED 11	Remoção de forro drywall	M2		24.00		6.00	4.00		24.00	24.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11.40						11.40		0.00
MED 11	Alvenaria dobrada que divide a Sala VIP	M2		11.40		4.75		2.40	11.40	11.40	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>11.40</b>	



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	47.29						47.29		-32.06
MED 11	Terceirizados (área em que foi removida esquadria e executada alvenaria)	M2		11.40		4.75		2.40	11.40	79.35	
MED 11	Reboco da alvenaria nova dos Terceirizados	M2	2.00	17.70		5.90		3.00	35.40		
MED 11	Reboco da alvenaria nova dos Terceirizados		2.00	6.21		2.07		3.00	12.42		
MED 11	Reboco da alvenaria nova dos Terceirizados		1.00	12.09		4.03		3.00	12.09		
MED 11	Reboco da alvenaria nova dos Terceirizados		2.00	5.91		1.97		3.00	11.82		
MED 11	Desconto 2 portas		-2.00	1.89		0.90		2.10	-3.78		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>79.35</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.10	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5.00						5.00		2.00
MED 11	Ponto de água Terceirizados	UN	3.00						3.00	3.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.11	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	5.00						5.00		2.00
MED 11	Ponto de esgoto Terceirizados	UN	3.00						3.00	3.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.12	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	5.00						5.00		-2.00
MED 11	Ponto de esgoto Terceirizados (Ralos)	UN	7.00						7.00	7.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.13	PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN	5.00						5.00		1.00
MED 11	Ponto de água chuveiro Terceirizados	UN	4.00						4.00	4.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>4.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.30	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	UN	87.49						87.49		63.49
MED 11	Regularização do piso	UN		24.00		6.00	4.00		24.00	24.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>24.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO BOX WC	M2	38.38						38.38		11.52
MED 11	Cabines WCs públicos Fem/Masc (subsolo)	M2	5.00	1.15			0.72	1.60	5.76		
MED 11	Cabines WCs públicos Fem/Masc (2º andar)	M2	5.00	1.15			0.72	1.60	5.76		
MED 11	Cabines WCs públicos Fem/Masc (3º andar)	M2	5.00	1.15			0.72	1.60	5.76		



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 11	Cabines WC Masc Espaço-Ser	M2	2.00	1.15				0.72	1.60	2.30	26.86
MED 11	Cabines WC Fem Espaço-Ser	M2	2.00	1.15				0.72	1.60	2.30	
MED 11	Box banho WC Masc Espaço-Ser (porta + parte fixa)	M2	1.00	2.29				1.28	1.79	2.29	
MED 11	Box banho WC Fem Espaço-Ser (porta + parte fixa)	M2	1.00	2.69				1.50	1.79	2.69	
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>26.86</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, e=2cm, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	<b>95.85</b>						<b>95.85</b>		35.25
MED 11	Cabines WC Masc Espaço-Ser	M2	1.00	3.56			1.98	1.80	3.56	60.61	
MED 11	Divisória mictório WC Masc Espaço-Ser	M2	1.00	0.78			0.53	1.50	0.78		
MED 11	Cabines WC Fem Espaço-Ser	M2	1.00	3.39			1.89	1.80	3.39		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Masc (Subsolo)	M2	2.00	3.11			1.73	1.80	6.23		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Masc (2º andar)	M2	2.00	3.11			1.73	1.80	6.23		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Masc (3º andar)	M2	2.00	3.11			1.73	1.80	6.23		
MED 11	Divisórias mictórios WCs masc (Subsolo)	M2	3.00	0.78			0.52	1.50	2.34		
MED 11	Divisórias mictórios WCs masc (2º andar)	M2	3.00	0.78			0.52	1.50	2.34		
MED 11	Divisórias mictórios WCs masc (3º andar)	M2	3.00	0.78			0.52	1.50	2.34		
MED 11	Prateleira mictórios WCs masc (Subsolo, 2º e 3º andar)	M2	3.00	0.25			2.12	0.12	0.76		
MED 11	Testadas das cabines WCs masc (Subsolo, 2º e 3º andar)	M2	3.00	1.03			1.80	0.57	3.08		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Fem (Subsolo)	M2	2.00	3.11			1.73	1.80	6.23		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Fem (2º andar)	M2	2.00	3.11			1.73	1.80	6.23		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Fem (3º andar)	M2	2.00	3.11			1.73	1.80	6.23		
MED 11	Testadas das cabines WCs Fem (Subsolo, 2º e 3º andar)	M2	3.00	1.55			1.80	0.86	4.64		
		M2							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>60.61</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.3	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.00
MED 11	Evaporadora 16ª vara	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.4	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		0.00
MED 11	Evaporadora 16ª vara	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	<b>6.16</b>						<b>6.16</b>		0.00
MED 11	Alvenaria de 1 vez (bloco deitado) do auditório (complemento corredor para palco)	M2		4.48			1.40	3.20	4.48	6.16	
MED 11	Alvenaria de 1 vez (bloco deitado) do auditório (fechamento da porta para sala de controle)	M2		1.68			0.80	2.10	1.68		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.16</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.7	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	<b>70.00</b>						<b>70.00</b>		56.80



CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 12

MED 12	Retirada e recolocação do intertravado para passagem de tubulação pluvial Guarita 02	M2		13.20		22.00	0.60		13.20		
									0.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>13.20</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.9	TABICA METÁLICA 3x3cm PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	<b>301.00</b>						<b>301.00</b>		120.40
MED 11	Tabica metálica para WCs Públicos - Masc e Fem (Subsolo)	M	2.00			30.10			60.20	180.60	
MED 11	Tabica metálica para WCs Públicos - Masc e Fem (2º andar)	M	2.00			30.10			60.20		
MED 11	Tabica metálica para WCs Públicos - Masc e Fem (3º andar)	M	2.00			30.10			60.20		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>180.60</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.10	DOSADOR DE SABÃO LÍQUIDO, DE METAL, DA DOCOL OU SIMILAR	UN	<b>24.00</b>						<b>24.00</b>		9.00
MED 11	Dosador de sabão líquido - Espaço Ser	UN	2.00						2.00	15.00	
MED 11	Copa SECAD	UN	1.00						1.00		
MED 11	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (Subsolo)	UN	4.00						4.00		
MED 11	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (2º andar)	UN	4.00						4.00		
MED 11	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (3º andar)	UN	4.00						4.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>15.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.11	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	<b>1.00</b>						<b>1.00</b>		-5.00
MED 11	Mola da porta de vidro Espaço Ser	UN	1.00						1.00	5.00	
MED 11	Mola da porta de vidro SECAD	UN	2.00						2.00		
MED 11	Mola da porta de vidro Biblioteca	UN	2.00						2.00		
MED 12	Mola da porta de vidro Sala VIP	UN	1.00						1.00		
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	M	<b>18.00</b>						<b>18.00</b>		0.00
MED 11	Tubos de inox para vidros	M	18.00						18.00	18.00	
									0.00		
									<b>TOTAL</b>	<b>18.00</b>	







