



# TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO AJUSTADO APÓS 3ª MEDIÇÃO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, REPAROS EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, PINTURAS, ADEQUAÇÕES DE SEGURANÇA, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE MARINGÁ  
ENDEREÇO: AVENIDA DOUTOR GSTÃO VIDIGAL, 823. ZONA 8  
LOCAL: MARINGÁ-PR  
ÁREA: 7.936,21 m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% OBRA	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL	
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>	<b>R\$112.237,78</b>	<b>7,13%</b>	<b>25,63%</b>	<b>R\$28.761,28</b>	<b>24,79%</b>	<b>R\$27.825,50</b>	<b>24,79%</b>	<b>R\$27.825,50</b>	<b>24,79%</b>	<b>R\$27.825,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$112.237,78</b>
1.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA	R\$40.702,26	2,59%	25,00%	R\$10.175,56	25,00%	R\$10.175,56	25,00%	R\$10.175,56	25,00%	R\$10.175,56	100,00%	R\$40.702,26
1.2	MESTRE DE OBRAS	R\$48.234,08	3,06%	25,00%	R\$12.058,52	25,00%	R\$12.058,52	25,00%	R\$12.058,52	25,00%	R\$12.058,52	100,00%	R\$48.234,08
1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	R\$12.703,89	0,81%	25,00%	R\$3.175,97	25,00%	R\$3.175,97	25,00%	R\$3.175,97	25,00%	R\$3.175,97	100,00%	R\$12.703,89
1.4	PLACA DE OBRA	R\$935,78	0,06%	100,00%	R\$935,78	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$935,78
1.5	CAÇAMBA PARA ENTULHO	R\$7.968,59	0,51%	25,00%	R\$1.992,15	25,00%	R\$1.992,15	25,00%	R\$1.992,15	25,00%	R\$1.992,15	100,00%	R\$7.968,59
1.6	LOCAÇÃO DE ANDAIMES	R\$744,72	0,05%	25,00%	R\$186,18	25,00%	R\$186,18	25,00%	R\$186,18	25,00%	R\$186,18	100,00%	R\$744,72
1.7	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE ANDAIMES	R\$948,47	0,06%	25,00%	R\$237,12	25,00%	R\$237,12	25,00%	R\$237,12	25,00%	R\$237,12	100,00%	R\$948,47
<b>2</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA</b>	<b>R\$715.689,60</b>	<b>45,47%</b>	<b>8,79%</b>	<b>R\$62.901,62</b>	<b>49,32%</b>	<b>R\$352.997,04</b>	<b>41,13%</b>	<b>R\$294.373,57</b>	<b>0,76%</b>	<b>R\$5.417,36</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$715.689,60</b>
2.1	REMOÇÃO DAS TELHAS, CALHAS E RUFOS EXISTENTES	R\$12.566,17	0,80%	10,55%	R\$1.326,35	53,12%	R\$6.674,69	36,33%	R\$4.565,13	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$12.566,17
2.2	COBERTURA METÁLICA TERMOACÚSTICA	R\$579.122,15	36,79%	10,55%	R\$61.125,97	53,12%	R\$307.608,37	36,33%	R\$210.387,81	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$579.122,15
2.3	CALHAS	R\$14.081,84	0,89%	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$14.081,84	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$14.081,84
2.4	RUFOS E CONTRARRUFOS	R\$88.524,95	5,62%	0,00%	R\$0,00	25,79%	R\$22.834,95	74,21%	R\$65.690,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$88.524,95
2.5	SPDA	R\$21.394,50	1,36%	2,10%	R\$449,30	8,40%	R\$1.797,20	64,18%	R\$13.730,64	25,32%	R\$5.417,36	100,00%	R\$21.394,50
<b>3</b>	<b>REPAROS EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>	<b>R\$71.872,46</b>	<b>4,57%</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>14,33%</b>	<b>R\$10.298,83</b>	<b>40,28%</b>	<b>R\$28.947,79</b>	<b>45,39%</b>	<b>R\$32.625,84</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$71.872,46</b>
3.1	SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS SEM REMOÇÃO DOS CONTRAMARCOS	R\$6.937,10	0,44%	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$6.937,10	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$6.937,10
3.2	VEDAÇÃO DE JANELAS	R\$64.935,36	4,13%	0,00%	R\$0,00	5,18%	R\$3.361,73	44,58%	R\$28.947,79	50,24%	R\$32.625,84	100,00%	R\$64.935,36
<b>4</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>R\$173.219,36</b>	<b>11,01%</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>22,85%</b>	<b>R\$39.584,85</b>	<b>50,74%</b>	<b>R\$87.885,95</b>	<b>26,41%</b>	<b>R\$45.748,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$173.219,36</b>
4.1	PINTURAS EXTERNAS - MURO LATERAL DIREITO	R\$12.091,00	0,77%	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$12.091,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$12.091,00
4.2	PINTURAS EXTERNAS - SETORIAL	R\$4.076,81	0,26%	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$4.076,81	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$4.076,81
4.3	PINTURAS EXTERNAS - FÓRUM	R\$38.334,69	2,44%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	14,58%	R\$5.590,98	85,42%	R\$32.743,71	100,00%	R\$38.334,69
4.4	PINTURAS INTERNAS - SETORIAL	R\$23.417,05	1,49%	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$23.417,05	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$23.417,05
4.5	PINTURAS INTERNAS - FÓRUM	R\$95.299,81	6,05%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	86,35%	R\$82.294,97	13,65%	R\$13.004,85	100,00%	R\$95.299,81
<b>5</b>	<b>ADEQUAÇÕES DE SEGURANÇA</b>	<b>R\$189.169,59</b>	<b>12,02%</b>	<b>56,52%</b>	<b>R\$106.917,57</b>	<b>12,57%</b>	<b>R\$23.782,29</b>	<b>10,15%</b>	<b>R\$19.203,71</b>	<b>20,76%</b>	<b>R\$39.266,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$189.169,59</b>
5.1	GRADIS METÁLICOS EM PORTAS E JANELAS	R\$69.045,22	4,39%	7,20%	R\$4.974,60	16,64%	R\$11.486,64	19,85%	R\$13.705,17	56,31%	R\$38.878,81	100,00%	R\$69.045,22
5.2	INSTALAÇÃO DE GRADIL E CONCERTINA NA DIVISA POSTERIOR E LATERAIS	R\$91.079,59	5,79%	100,00%	R\$91.079,59	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$91.079,59
5.3	SUBSTITUIÇÃO DE BLOCOS DE EMERGÊNCIA	R\$8.469,26	0,54%	54,68%	R\$4.630,92	24,43%	R\$2.069,26	20,89%	R\$1.769,08	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$8.469,26
5.4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$20.575,52	1,31%	30,29%	R\$6.232,46	49,70%	R\$10.226,39	18,13%	R\$3.729,46	1,88%	R\$387,21	100,00%	R\$20.575,52
<b>6</b>	<b>ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE</b>	<b>R\$38.372,57</b>	<b>2,44%</b>	<b>25,54%</b>	<b>R\$9.799,97</b>	<b>9,02%</b>	<b>R\$3.459,33</b>	<b>39,27%</b>	<b>R\$15.070,05</b>	<b>26,17%</b>	<b>R\$10.043,22</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$38.372,57</b>
6.1	ILUMINAÇÃO INTERNA	R\$36.109,78	2,29%	27,14%	R\$9.799,97	9,58%	R\$3.459,33	41,73%	R\$15.070,05	21,55%	R\$7.780,44	100,00%	R\$36.109,78
6.2	REPARO NO SISTEMA DE REÚSO	R\$2.262,79	0,14%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.262,79	100,00%	R\$2.262,79
<b>7</b>	<b>ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE</b>	<b>R\$6.762,57</b>	<b>0,43%</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$6.762,57</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$6.762,57</b>
7.1	PISO TÁTIL EM PLACA CIMENTÍCEA - PASSEIO PÚBLICO	R\$6.762,57	0,43%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$6.762,57	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$6.762,57
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>R\$266.650,69</b>	<b>16,94%</b>	<b>10,00%</b>	<b>R\$26.673,75</b>	<b>9,09%</b>	<b>R\$24.225,92</b>	<b>6,78%</b>	<b>R\$18.068,56</b>	<b>74,14%</b>	<b>R\$197.682,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$266.650,69</b>
8.1	RECUPERAÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA	R\$91.309,43	5,80%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	2,96%	R\$2.704,05	97,04%	R\$88.605,38	100,00%	R\$91.309,43
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS	R\$13.431,58	0,85%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	3,06%	R\$411,68	96,94%	R\$13.019,90	100,00%	R\$13.431,58
8.3	CALÇAMENTO DO CANTEIRO FRONTAL DO FÓRUM	R\$11.795,05	0,75%	0,00%	R\$0,00	5,10%	R\$601,53	94,90%	R\$11.193,52	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$11.795,05
8.4	REVITALIZAÇÃO DO GRAMADO JUNTO AOS TALUDES	R\$12.054,67	0,77%	31,46%	R\$3.792,60	68,54%	R\$8.262,07	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$12.054,67
8.5	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO MODULAR	R\$17.613,82	1,12%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$17.613,82	100,00%	R\$17.613,82
8.6	ESCALADA MARINHEIRO NO ACESSO A COBERTURA DA SETORIAL	R\$7.661,05	0,49%	96,25%	R\$7.373,45	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	3,75%	R\$287,60	100,00%	R\$7.661,05
8.7	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR NA ENTRADA DO FÓRUM	R\$71.515,55	4,54%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$71.515,55	100,00%	R\$71.515,55
8.8	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS SOLTOS	R\$3.283,41	0,21%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$3.283,41	100,00%	R\$3.283,41
8.9	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA DETERIORADAS	R\$3.797,12	0,24%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	85,11%	R\$3.231,86	14,89%	R\$565,27	100,00%	R\$3.797,12
8.10	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS DETERIORADOS	R\$527,45	0,03%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$527,45	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$527,45
8.11	VEDAÇÃO DAS SOLEIRAS DAS PORTAS CORTA-FOGO DOS TERRAÇOS	R\$362,63	0,02%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$362,63	100,00%	R\$362,63
8.12	COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE LINHA DE VIDA - SETORIAL	R\$30.870,02	1,96%	50,24%	R\$15.507,70	49,76%	R\$15.362,32	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$30.870,02

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% OBRA	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL	
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
8.13	MANUTENÇÃO DE TOMADAS DE PAREDE E INTERRUPTORES	R\$2.428,91	0,15%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.428,91	100,00%	R\$2.428,91
		<b>R\$1.573.974,63</b>		<b>14,93%</b>	<b>R\$235.054,19</b>	<b>30,63%</b>	<b>R\$482.173,77</b>	<b>31,65%</b>	<b>R\$498.137,71</b>	<b>22,78%</b>	<b>R\$358.608,96</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$1.573.974,63</b>

  
**CONSTRUTORA COSTA MELO LTDA**  
 Eng.º José César G. Melo  
 Diretor Técnico - CREA-GO 3140/D