

**CARLOS DAVID DE MORAES METZLER ME**

RUA SÃO JUDAS TADEU,111 - GUANABARA - FRANCISCO BELTRÃO - PR.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para substituição parcial da cobertura, reparos em forros, vedações de esquadrias, substituição de piso cerâmico e pinturas internas no Fórum Trabalhista de Ponta Grossa.

Endereço: Rua Maria Perpétua da Cruz, 11 - CEP 84035780

Local: Ponta Grossa/PR

Área (m²): 8.022,52

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% OBRA	CRONOGRAMA		MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		TOTAL	
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>	<b>46.424,48</b>	<b>4,76%</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$9.284,90</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$9.284,90</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>30,00%</b>	<b>R\$13.927,34</b>	<b>30,00%</b>	<b>R\$13.927,34</b>	<b>100%</b>	<b>R\$46.424,48</b>
1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46.424,48	4,76%	20,00%	R\$9.284,90	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$9.284,90	0,00%	R\$0,00	30,00%	R\$13.927,34	30,00%	R\$13.927,34	100%	R\$46.424,48
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>12.540,81</b>	<b>1,29%</b>	<b>7,83%</b>	<b>R\$3.636,17</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>17,75%</b>	<b>R\$2.226,16</b>	<b>7,19%</b>	<b>R\$3.339,24</b>	<b>7,19%</b>	<b>R\$3.339,24</b>	<b>7,19%</b>	<b>R\$3.339,24</b>	<b>100%</b>	<b>R\$12.540,81</b>
2.1	PLACA DE OBRA	719,68	0,07%	100,00%	R\$719,68	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$719,68
2.2	CAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	11.130,79	1,14%	20,00%	R\$2.226,16	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$2.226,16	30,00%	R\$3.339,24	30,00%	R\$3.339,24	30,00%	R\$3.339,24	100%	R\$11.130,79
2.3	CAÇAMBA PARA GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	690,33	0,07%	100,00%	R\$690,33	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$690,33
<b>3</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)</b>	<b>127.882,51</b>	<b>13,12%</b>	<b>275,46%</b>	<b>R\$127.882,51</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>100%</b>	<b>R\$127.882,51</b>
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS	2.424,62	0,25%	100,00%	R\$2.424,62	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$2.424,62
3.2	TELHAMENTO - INSTALAÇÃO	7.208,73	0,74%	100,00%	R\$7.208,73	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$7.208,73
3.3	TELHAMENTO - TELHAS	112.572,27	11,55%	100,00%	R\$112.572,27	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$112.572,27
3.4	CALHAS	2.277,61	0,23%	100,00%	R\$2.277,61	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$2.277,61
3.5	RUFOS	3.399,28	0,35%	100,00%	R\$3.399,28	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$3.399,28
<b>4</b>	<b>REPAROS EM FORROS (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)</b>	<b>18.174,54</b>	<b>1,86%</b>	<b>39,15%</b>	<b>R\$18.174,54</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>100%</b>	<b>R\$18.174,54</b>
4.1	REMOÇÃO FORROS	264,22	0,03%	100,00%	R\$264,22	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$264,22
4.2	FORRO EM DRYWALL	1.471,45	0,15%	100,00%	R\$1.471,45	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$1.471,45
4.3	FORRO REMOVÍVEL DE GESSO ACARTONADO	7.441,34	0,76%	100,00%	R\$7.441,34	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$7.441,34
4.4	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL	8.997,53	0,92%	100,00%	R\$8.997,53	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100%	R\$8.997,53
<b>5</b>	<b>VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS</b>	<b>9.293,94</b>	<b>0,95%</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>51,70%</b>	<b>R\$4.805,12</b>	<b>4,83%</b>	<b>R\$2.244,41</b>	<b>4,83%</b>	<b>R\$2.244,41</b>	<b>4,83%</b>	<b>R\$2.244,41</b>	<b>100%</b>	<b>R\$9.293,94</b>
5.1	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO (PU) NAS JANELAS	9.293,94	0,95%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	51,70%	R\$4.805,12	4,83%	R\$2.244,41	4,83%	R\$2.244,41	4,83%	R\$2.244,41	100%	R\$9.293,94
<b>6</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE</b>	<b>540.467,65</b>	<b>55,43%</b>	<b>5,99%</b>	<b>R\$2.782,30</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>25,14%</b>	<b>R\$135.884,98</b>	<b>36,89%</b>	<b>R\$199.401,30</b>	<b>37,45%</b>	<b>R\$202.399,07</b>	<b>37,45%</b>	<b>R\$202.399,07</b>	<b>100%</b>	<b>R\$540.467,65</b>
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO	48.221,57	4,95%	5,00%	R\$2.411,08	0,00%	R\$0,00	28,92%	R\$13.943,97	33,04%	R\$15.933,26	33,04%	R\$15.933,26	33,04%	R\$15.933,26	100%	R\$48.221,57
6.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS	884,60	0,09%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$884,60	100,00%	R\$884,60	100,00%	R\$884,60	100%	R\$884,60
6.3	REMOÇÃO DE RODAPÉS	7.424,36	0,76%	5,00%	R\$371,22	0,00%	R\$0,00	40,57%	R\$3.011,80	27,22%	R\$2.020,67	27,22%	R\$2.020,67	27,22%	R\$2.020,67	100%	R\$7.424,36
6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA	108.382,75	11,12%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	28,92%	R\$31.340,45	35,54%	R\$38.521,15	35,54%	R\$38.521,15	35,54%	R\$38.521,15	100%	R\$108.382,75
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO	277.023,34	28,41%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	28,92%	R\$80.105,34	35,54%	R\$98.459,00	35,54%	R\$98.459,00	35,54%	R\$98.459,00	100%	R\$277.023,34
6.6	JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO DO PISO	18.059,65	1,85%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	26,94%	R\$4.864,46	36,53%	R\$6.597,59	36,53%	R\$6.597,59	36,53%	R\$6.597,59	100%	R\$18.059,65
6.7	REINSTALAÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS	2.113,18	0,22%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.113,18	100,00%	R\$2.113,18	100%	R\$2.113,18
6.8	REINSTALAÇÃO DE RODAPÉS	38.248,93	3,92%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	6,85%	R\$2.618,95	46,58%	R\$17.814,99	46,58%	R\$17.814,99	46,58%	R\$17.814,99	100%	R\$38.248,93
6.9	PISO TÁTIL	40.109,27	4,11%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$20.054,64	50,00%	R\$20.054,64	50,00%	R\$20.054,64	100%	R\$40.109,27
<b>7</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>	<b>210.592,34</b>	<b>21,60%</b>	<b>66,99%</b>	<b>R\$31.099,38</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>10,97%</b>	<b>R\$23.104,12</b>	<b>37,13%</b>	<b>R\$78.194,42</b>	<b>37,13%</b>	<b>R\$78.194,42</b>	<b>37,13%</b>	<b>R\$78.194,42</b>	<b>100%</b>	<b>R\$210.592,34</b>
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES	6.960,18	0,71%	18,00%	R\$1.252,83	0,00%	R\$0,00	16,03%	R\$1.115,81	32,98%	R\$2.295,77	32,98%	R\$2.295,77	32,98%	R\$2.295,77	100%	R\$6.960,18
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES	132.314,24	13,57%	18,00%	R\$23.816,56	0,00%	R\$0,00	16,03%	R\$21.211,70	32,98%	R\$43.642,99	32,98%	R\$43.642,99	32,98%	R\$43.642,99	100%	R\$132.314,24
7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO	3.594,64	0,37%	13,00%	R\$467,30	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	43,50%	R\$1.563,67	43,50%	R\$1.563,67	43,50%	R\$1.563,67	100%	R\$3.594,64
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM TETO	42.789,85	4,39%	13,00%	R\$5.562,69	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	43,50%	R\$18.613,58	43,50%	R\$18.613,58	43,50%	R\$18.613,58	100%	R\$42.789,85
7.5	RODAPÉS - PINTURA	2.416,96	0,25%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	6,85%	R\$165,49	46,58%	R\$1.125,73	46,58%	R\$1.125,73	46,58%	R\$1.125,73	100%	R\$2.416,96
7.6	BATENTES E VISTAS DAS PORTAS DE MADEIRA - PINTURA	5.746,45	0,59%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	10,63%	R\$611,11	44,68%	R\$2.567,67	44,68%	R\$2.567,67	44,68%	R\$2.567,67	100%	R\$5.746,45
7.7	GUARDA CORPO DAS ESCADAS E VÃOS DOS HALLS CENTRAIS - PINTURA	11.842,84	1,21%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$5.921,42	50,00%	R\$5.921,42	50,00%	R\$5.921,42	100%	R\$11.842,84
7.8	BATE RODAS SUBSOLO - PINTURA	204,54	0,02%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$102,27	50,00%	R\$102,27	50,00%	R\$102,27	100%	R\$204,54
7.9	ESCADAS INTERNAS - PINTURA DE PISO	2.338,59	0,24%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$1.169,29	50,00%	R\$1.169,29	50,00%	R\$1.169,29	100%	R\$2.338,59
7.10	ESCADAS INTERNAS - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE	2.029,43	0,21%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$1.014,71	50,00%	R\$1.014,71	50,00%	R\$1.014,71	100%	R\$2.029,43
7.11	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS BATE CADEIRAS EXISTENTES	354,63	0,04%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$177,32	50,00%	R\$177,32	50,00%	R\$177,32	100%	R\$354,63
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>	<b>9.623,73</b>	<b>0,99%</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>20,73%</b>	<b>R\$9.623,73</b>	<b>100%</b>	<b>R\$9.623,73</b>
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.623,73	0,99%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	20,73%	R\$9.623,73	100%	R\$9.623,73
<b>TOTAL</b>				<b>19,78%</b>	<b>R\$192.859,80</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>	<b>19,78%</b>	<b>R\$192.859,80</b>	<b>37,76%</b>	<b>R\$368.165,07</b>	<b>68,23%</b>	<b>R\$665.271,78</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$975.000,00</b>	<b>100%</b>	<b>R\$975.000,00</b>

Ponta Grossa, 31 de maio de 2023.

Carlos David de Moraes Metzler  
RG nº 8.286.400-8 SSP/PR  
CPF nº 008.019.470-22  
Empresário e Representante Legal

Cirlene Goscinski Metzler  
CAU PR: A119531-0  
CPF nº 058.631.899-24  
Arquiteta e Urbanista