

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 Perpétuo 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		MES 6		TOTAL	
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	46.424,48	4,85%	20,00%	R\$9.284,90	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$9.284,90	20,00%	R\$9.284,90	40,00%	R\$18.569,79	0,00%	R\$0,00	100%	R\$46.424,48
1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46.424,48	4,85%	20,00%	R\$9.284,90	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$9.284,90	20,00%	R\$9.284,90	40,00%	R\$18.569,79	0,00%	R\$0,00	100%	R\$46.424,48
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	12.540,81	1,31%	7,83%	R\$3.636,17	0,00%	R\$0,00	17,75%	R\$2.226,16	4,80%	R\$2.226,16	9,59%	R\$4.452,32	0,00%	R\$0,00	100%	R\$12.540,81
2.1	PLACA DE OBRA	719,68	0,08%	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	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	11.130,79	1,16%	20,00%	R\$2.226,16	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$2.226,16	20,00%	R\$2.226,16	40,00%	R\$4.452,32	0,00%	R\$0,00	100%	R\$11.130,79
2.3	ÇAÇAMBA 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
3	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)	127.882,51	13,35%	275,46%	R\$127.882,51	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\$127.882,51
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	0,75%	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	11,76%	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	0,24%	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
4	REPAROS EM FORROS (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)	18.174,54	1,90%	39,15%	R\$18.174,54	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\$18.174,54
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	0,78%	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	0,94%	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
5	VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS	9.293,94	0,97%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	51,70%	R\$4.805,12	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	9,67%	R\$4.488,82	100%	R\$9.293,94
5.1	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO (PU) NAS JANELAS	9.293,94	0,97%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	51,70%	R\$4.805,12	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	9,67%	R\$4.488,82	100%	R\$9.293,94
6	SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE	540.467,65	56,44%	5,99%	R\$2.782,30	0,00%	R\$0,00	25,14%	R\$135.884,98	25,89%	R\$139.910,64	40,36%	R\$218.130,66	8,10%	R\$43.759,06	100%	R\$540.467,65
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO	48.221,57	5,04%	5,00%	R\$2.411,08	0,00%	R\$0,00	28,92%	R\$13.943,97	28,00%	R\$13.504,32	32,61%	R\$15.723,39	5,47%	R\$2.638,81	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	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$884,60	100%	R\$884,60
6.3	REMOÇÃO DE RODAPÉS	7.424,36	0,78%	5,00%	R\$371,22	0,00%	R\$0,00	40,57%	R\$3.011,80	28,11%	R\$2.087,29	26,32%	R\$1.954,05	0,00%	R\$0,00	100%	R\$7.424,36
6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA	108.382,75	11,32%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	28,92%	R\$31.340,45	28,00%	R\$30.352,29	37,61%	R\$40.759,04	5,47%	R\$5.930,96	100%	R\$108.382,75
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO	277.023,34	28,93%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	28,92%	R\$80.105,34	25,07%	R\$69.446,06	36,52%	R\$101.180,37	9,49%	R\$26.291,57	100%	R\$277.023,34
6.6	JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO DO PISO	18.059,65	1,89%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	26,94%	R\$4.864,46	36,42%	R\$6.576,45	19,36%	R\$19.496,80	17,29%	R\$13.121,94	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	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.113,18	100%	R\$2.113,18
6.8	REINSTALAÇÃO DE RODAPÉS	38.248,93	3,99%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	6,85%	R\$2.618,95	46,91%	R\$17.944,23	38,98%	R\$14.907,74	7,26%	R\$2.778,01	100%	R\$38.248,93
6.9	PISO TÁTIL	40.109,27	4,19%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$40.109,27	0,00%	R\$0,00	100%	R\$40.109,27
7	PINTURA INTERNA	210.592,34	21,99%	66,99%	R\$31.099,38	0,00%	R\$0,00	10,97%	R\$23.104,12	18,71%	R\$39.396,35	49,69%	R\$104.640,34	5,87%	R\$12.352,15	100%	R\$210.592,34
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES	6.960,18	0,73%	18,00%	R\$1.252,83	0,00%	R\$0,00	18,03%	R\$1.115,81	26,60%	R\$1.851,07	39,37%	R\$2.740,48	0,00%	R\$0,00	100%	R\$6.960,18
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDES	132.314,24	13,82%	18,00%	R\$23.816,56	0,00%	R\$0,00	18,03%	R\$21.211,70	26,60%	R\$35.189,15	33,34%	R\$44.112,69	6,03%	R\$3.984,14	100%	R\$132.314,24
7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO	3.594,64	0,38%	13,00%	R\$467,30	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	87,00%	R\$3.127,34	0,00%	R\$0,00	100%	R\$3.594,64
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM TETO	42.789,85	4,47%	13,00%	R\$5.562,69	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	87,00%	R\$37.227,15	0,00%	R\$0,00	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	46,91%	R\$1.133,90	46,24%	R\$1.117,57	0,00%	R\$0,00	100%	R\$2.416,96
7.6	BATENTES E VISTAS DAS PORTAS DE MADEIRA - PINTURA	5.746,45	0,60%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	10,63%	R\$611,11	21,27%	R\$1.222,23	66,10%	R\$3.913,11	0,00%	R\$0,00	100%	R\$5.746,45
7.7	GUARDA CORPO DAS ESCADAS E VÁOS DOS HALLS CENTRAIS - PINTURA	11.842,84	1,24%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$11.842,84	0,00%	R\$0,00	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	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$204,54	0,00%	R\$0,00	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	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.338,59	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	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.029,43	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	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$354,63	0,00%	R\$0,00	100%	R\$354,63
8	LIMPEZA FINAL	9.623,73	1,01%	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	100,00%	R\$9.623,73	100%	R\$9.623,73
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.623,73	1,01%	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	100,00%	R\$9.623,73	100%	R\$9.623,73
9	1º TERMO ADITIVO	(16.761,85)	-1,75%	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	100,00%	-R\$16.761,85	100%	-R\$16.761,85
10	2º TERMO ADITIVO	(653,48)	-0,07%	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	3,90%	-R\$653,48	100%	-R\$653,48
TOTAL				20,14%	R\$192.859,80	0,00%	R\$0,00	18,31%	R\$175.305,27	19,93%	R\$190.818,04	36,11%	R\$345.793,11	5,51%	R\$52.808,44	100%	R\$957.584,67
				20,14%	R\$192.859,80	20,14%	R\$192.859,80	38,45%	R\$368.165,07	58,37%	R\$558.983,11	94,49%	R\$904.776,23	100,00%	R\$957.584,67		

Ponta Grossa, 29 de novembro 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