

CARLOS DAVID DE MORAES METZLER ME
CNPJ: 10.761.517/0001-57
RUA SÃO JUDAS TADEU,111 - GUANABARA - FRANCISCO BELTRÃO - PR.

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

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	TOTAL COM BDI (R\$)
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			46.424,48
SINAPI	94295	1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	46.424,48
		2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			12.540,81
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	719,68
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.2	CAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	40,00	11.130,79
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.3	CAÇAMBA PARA GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	1,00	690,33
		3	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)			127.882,51
SINAPI	97649	3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	570,39	2.424,62
SINAPI	94216 (Adaptado-Instalação)	3.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Acessórios e Instalação - BDI Geral	M2	570,39	7.208,73
SINAPI	94216 (Adaptado-Telhas)	3.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Telhas - BDI Equipamentos	M2	570,39	112.572,27
SINAPI	94229 (Adaptado-Buzinote)	3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Calha curva do lado esquerdo do auditório. Considerada largura de 40cm, aba de 20 cm de altura do lado das telhas e aba de 40 cm de altura na platibanda. Instalação de buzinode de 75 mm na lateral da platibanda no ponto mais baixo da calha.	M	11,88	2.277,61
SINAPI	100327	3.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	53,28	3.399,28
		4	REPAROS EM FORROS (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)			18.174,54
SINAPI	97640	4.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	156,56	264,22
SINAPI	96114	4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	20,59	1.471,45
TCPO	21.102.000010.SER	4.3	Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5 mm, com película vinílica na face aparente.	m²	48,87	7.441,34
TCPO	21.101.000020.SER	4.4	Forro removível acústico de fibra mineral apoiados em perfis metálicos suspensos 1250 x 625 mm	M2	87,10	8.997,53
		5	VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS			9.293,94
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.1	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NO PERÍMETRO EXTERNO DAS JANELAS. CORDÃO DE 5MM DE SELANTE NO PERÍMETRO EXTERNO DA ESQUADRIA.	M	1548,50	9.293,94
		6	SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE			540.467,65

2ª MEDIÇÃO 29/09/2023				RESUMO 29/09/2023			
QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI	
	175.305,27	368.165,07	17,98%	37,76%		606.834,92	
	9.284,90	18.569,79	20,00%	40,00%		27.854,69	
1,00	9.284,90	18.569,79	20,00%	40,00%	3,00	27.854,69	
	2.226,16	5.862,33	17,75%	46,75%		6.678,47	
	0,00	719,68	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
8,00	2.226,16	4.452,32	20,00%	40,00%	24,00	6.678,47	
	0,00	690,33	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	0,00	127.882,51	0,00%	100,00%		0,00	
	0,00	2.424,62	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	0,00	7.208,73	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	0,00	112.572,27	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	0,00	2.277,61	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	0,00	3.399,28	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	0,00	18.174,54	0,00%	100,00%		0,00	
	0,00	264,22	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	0,00	1.471,45	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	0,00	7.441,34	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	0,00	8.997,53	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
	4.805,12	4.805,12	51,70%	51,70%		4.488,82	
800,60	4.805,12	4.805,12	51,70%	51,70%	747,90	4.488,82	
	135.884,98	138.667,28	25,14%	25,66%		401.800,37	

CARLOS DAVID DE MORAES METZLER ME
CNPJ: 10.761.517/0001-57
RUA SÃO JUDAS TADEU,111 - GUANABARA - FRANCISCO BELTRÃO - PR.

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

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	TOTAL COM BDI (R\$)
SINAPI	97634	6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4055,78	48.221,57
SINAPI	97663 (Adaptado-Mão de Obra)	6.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	54,00	884,60
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	98688 (Adaptado-Mão de Obra Remoção)	6.3	REMOÇÃO DE RODAPÉS EM POLIESTIRENO, ALTURA 8 CM, COM REAPROVEITAMENTO	M	1931,03	7.424,36
SINAPI	87620 (Adaptado - Junta de dessolidarização)	6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 Juntas de dessolidarização de 10 mm no contrapiso em todos os perímetros, nos encontros com as paredes.	M2	4055,78	108.382,75
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	87251 (Adaptado ACIII e BDI Geral)	6.5.a	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Especificação do piso: PISO CERÂMICO Esmaltado, Classe A, PEI V, 45X45 cm, Espessura ≥ 6,5 mm, Absorção ≤ 8,0 %, Módulo de Resistência à Flexão ≥ 18 MPa, Carga de Ruptura ≥ 500 N, Expansão por umidade ≤ 0,3 mm/m - referência técnica: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível. Argamassa, Rejunte e Assentamento - BDI Geral	M2	4055,78	149.502,32
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	87251 (Adaptado BDI Equipamentos)	6.5.b	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Especificação do piso: PISO CERÂMICO Esmaltado, Classe A, PEI V, 45X45 cm, Espessura ≥ 6,5 mm, Absorção ≤ 8,0 %, Módulo de Resistência à Flexão ≥ 18 MPa, Carga de Ruptura ≥ 500 N, Expansão por umidade ≤ 0,3 mm/m - referência técnica: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível. Piso - BDI Equipamentos	M2	4055,78	127.521,02
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.6	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO PARA JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DO PISO, 5MM, COM CORTE DO CONTRAPISO, INSTALAÇÃO DE JUNTA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO (PU).	M	768,91	18.059,65
SINAPI	95469 (Adaptado-Reaproveitamento)	6.7	REINSTALAÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS, COM REAPROVEITAMENTO DAS LOUÇAS E PARAFUSOS CROMADOS DE FIXAÇÃO, E SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO, BUCHAS E REJUNTE.	UNID	54,00	2.113,18
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	98688 (Adaptado-Reinstalação com perda de 10%)	6.8	REINSTALAÇÃO DE RODAPÉS EM POLIESTIRENO, ALTURA 8 CM, CONSIDERANDO PERDA DE 10% PARA REPOSIÇÃO.	M	1931,03	38.248,93
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.9	PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArqTec ou similar)	M2	104,79	40.109,27
		7	PINTURA INTERNA			210.592,34
SINAPI	88497	7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	371,88	6.960,18
SINAPI	ADAPTADO SINAPI 88489	7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7437,57	132.314,24
SINAPI	88496	7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,49	3.594,64
SINAPI	ADAPTADO SINAPI 88488	7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2309,73	42.789,85
SINAPI	102219	7.5	RODAPÉS - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	154,48	2.416,96

2ª MEDIÇÃO 29/09/2023				RESUMO 29/09/2023			
QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI	
	175.305,27	368.165,07	17,98%	37,76%		606.834,92	
1.172,79	13.943,97	16.355,05	28,92%	33,92%	2.680,20	31.866,52	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%	54,00	884,60	
783,35	3.011,80	3.383,02	40,57%	45,57%	1.051,13	4.041,34	
1.172,79	31.340,45	31.340,45	28,92%	28,92%	2.882,99	77.042,29	
1.172,79	43.230,78	43.230,78	28,92%	28,92%	2.882,99	106.271,54	
1.172,79	36.874,57	36.874,57	28,92%	28,92%	2.882,99	90.646,46	
207,11	4.864,46	4.864,46	26,94%	26,94%	561,80	13.195,19	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%	54,00	2.113,18	
132,22	2.618,95	2.618,95	6,85%	6,85%	1.798,81	35.629,98	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%	104,79	40.109,27	
	23.104,12	54.203,50	10,97%	25,74%		156.388,84	
59,62	1.115,81	2.368,64	16,03%	34,03%	245,32	4.591,55	
1.192,34	21.211,70	45.028,27	16,03%	34,03%	4.906,47	87.285,98	
	0,00	467,30	0,00%	13,00%	100,47	3.127,34	
	0,00	5.562,69	0,00%	13,00%	2.009,46	37.227,15	
10,58	165,49	165,49	6,85%	6,85%	143,90	2.251,47	

CARLOS DAVID DE MORAES METZLER ME
CNPJ: 10.761.517/0001-57
RUA SÃO JUDAS TADEU,111 - GUANABARA - FRANCISCO BELTRÃO - PR.

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

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	TOTAL COM BDI (R\$)
SINAPI	102219	7.6	BATENTES E VISTAS DAS PORTAS DE MADEIRA - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	367,29	5.746,45
SINAPI	100758	7.7	GUARDA CORPO DAS ESCADAS E VÃOS DOS HALLS CENTRAIS (EXCETO PEÇAS EM AÇO INOX) - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	251,98	11.842,84
SINAPI	100742	7.8	BATE RODAS SUBSOLO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,07	204,54
SINAPI	102491	7.9	ESCADAS INTERNAS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	125,20	2.338,59
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.10	ESCADAS INTERNAS - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM PISOS, LARGURA 5CM, NOS DEGRAUS DAS ESCADAS (1 FAIXA DE 1 M POR DEGRAU) - INCLUSIVE COLA DE CONTATO PARA CORRETA FIXAÇÃO	M	136,00	2.029,43
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.11	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS BATE CADEIRAS EXISTENTES	M	34,00	354,63
		8	LIMPEZA FINAL			9.623,73
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 99804	8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4055,78	9.623,73
TOTAL						975.000,00

2ª MEDIÇÃO 29/09/2023				RESUMO 29/09/2023			
QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI	
	175.305,27	368.165,07	17,98%	37,76%		606.834,92	
39,06	611,11	611,11	10,63%	10,63%	328,23	5.135,33	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%	251,98	11.842,84	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,07	204,54	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%	125,20	2.338,59	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%	136,00	2.029,43	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%	34,00	354,63	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%		9.623,73	
	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4.055,78	9.623,73	
		368.165,07					

Ponta Grossa, 31 de maio de 2023.

VALOR MATERIAL COM BDI=	67,33%	118.033,04
VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=	32,67%	57.272,23
VALOR TOTAL COM BDI=	100,00%	175.305,27

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