

## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA, REPAROS EM FORROS, VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS, SUBSTITUIÇÃO DE PISO CERÂMICO E PINTURAS INTERNA NO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA

### RESUMO

**OBRA:** FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA

**ENDEREÇO:** Rua Maria Perpétuo da Cruz, 11 - CEP 84035780

**LOCAL:** Ponta Grossa/PR

**ÁREA (m²):** 8.022,52

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	64.000,05	5,01%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	20.469,35	1,60%
3	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)	175.655,95	13,76%
4	REPAROS EM FORROS (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)	24.301,19	1,90%
5	VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS	12.810,08	1,00%
6	SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE	692.451,96	54,22%
7	PINTURA INTERNA	277.223,99	21,71%
8	LIMPEZA FINAL	10.086,11	0,79%
TOTAL		1.276.998,67	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA, REPAROS EM FORROS, VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS, SUBSTITUIÇÃO DE PISO CERÂMICO E PINTURAS INTERNA NO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA  
 ENDEREÇO: Rua Maria Perpétua da Cruz, 11 - CEP 84035780  
 LOCAL: Ponta Grossa/PR  
 ÁREA (m²): 8.022,52

BDI: 26,88%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 FONTES SINAPI/TCPO: fev/23  
 DATA: mar/23

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)			
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)					
		<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>										<b>64.000,05</b>			
SINAPI	94295	1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	10.088,28		10.088,28			10.088,28	-	50.441,40	50.441,40	13.558,65	64.000,05
		<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>20.469,35</b>			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00		317,22	74,20	391,42	634,44	148,40		782,84	210,43	993,27	
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,76			28,76							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72			45,44							
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0099	334,26	3,31									
SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,55		9,55								
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	6,78		27,12								
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	275,00		275,00								
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,34		2,24								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.2	CAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	40,00		365,00		365,00	14.600,00			14.600,00	3.924,48	18.524,48	
COTAÇÃO	INSUMO	C1	CAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	1,0000	365,00		365,00								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.3	CAÇAMBA PARA GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	1,00		750,00		750,00				750,00	201,60	951,60	
COTAÇÃO	INSUMO	C1	CAÇAMBA PARA GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	1,0000	750,00		750,00								
		<b>3</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)</b>										<b>175.655,95</b>			
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		0,78	3,83	4,61	444,90	2.184,59		2.629,50	706,81	3.336,31	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028	22,72			2,34							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	28,49			1,49							
SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0006	347,85	0,21									
SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0031	183,96	0,57									
SINAPI	94216 (Adaptado-Instalação)	3.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	570,39		10,72	3,00	13,72	6.114,58	1.711,17		7.825,75	2.103,56	9.929,31	
SINAPI	INSUMO	11029	Accessórios e instalação - BDI Geral													
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,48		6,14								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	22,72			1,41							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	28,49			1,60							
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0009	27,76	0,02									
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0012	26,99	0,03									
COTAÇÃO	INSUMO	C2	FITA ADESIVA DUPLA-FACE A BASE DE BORRACHA BUTÍLICA 12,5MM X 2,3MM - ROLO COM 13,7M (Referência: Tacky Tape ou similar)	UD	0,0803	56,30	4,52									
SINAPI	94216 (Adaptado-Telhas)	3.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	570,39		224,08		224,08	127.812,99			127.812,99	26.751,26	154.564,25	
SINAPI	INSUMO	40740	Telhas - BDI Equipamentos													
SINAPI	INSUMO	40740	TELHA GALVALUMÉ COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,1460	195,53	224,08									
SINAPI	94229 (Adaptado-Buzinote)	3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	11,88		178,57	29,74	208,31	2.121,41	353,31		2.474,72	665,21	3.139,93	
SINAPI	INSUMO	142	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 buzinote de 75 mm na lateral da platibanda no ponto mais baixo da calha.													
SINAPI	INSUMO	5061	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	33,52	5,40									
SINAPI	INSUMO	5104	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	20,00	0,50									
SINAPI	INSUMO	13388	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	74,08	0,36									
SINAPI	INSUMO	40784	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	170,32	30,66									
SINAPI	INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	129,85	136,34									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	22,72			14,38							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	28,49	15,36									
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0132	27,76	0,37									
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0183	26,99	0,49									
SINAPI	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UN	0,0842	38,45	3,24									
SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,0842	14,40	1,21									

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA, REPAROS EM FORROS, VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS, SUBSTITUIÇÃO DE PISO CERÂMICO E PINTURAS INTERNA NO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA  
 ENDEREÇO: Rua Maria Perpétua da Cruz, 11 - CEP 84035780  
 LOCAL: Ponta Grossa/PR  
 ÁREA (m²): 8.022,52

BDI: 26,88%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 FONTES SINAPI/TCPO: fev/23  
 DATA: mar/23

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
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	59,76	9,56	69,32	3.184,01	509,36	3.693,37	992,78	4.686,15
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110	33,52	7,07						
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,0500	39,52	41,50						
SINAPI	INSUMO	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080	20,00	0,15						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0018	74,08	0,12						
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590	170,32	10,05						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	22,72	5,43						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	28,49	4,13						
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0132	27,76	0,37						
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0183	26,99	0,49						
		<b>4</b>	<b>REPAROS EM FORROS (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO)</b>										<b>24.301,19</b>
SINAPI	97640	4.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	156,56	1,84	-	1,84	287,46	-	287,46	77,27	364,73
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	26,52	0,68						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	22,72	1,15						
SINAPI	96114	4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	M2	20,59	59,80	17,86	77,66	1.231,28	367,74	1.599,02	429,82	2.028,84
SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	19,77	21,68						
SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510	6,80	26,19						
SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	2,56	3,40						
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	2,73	3,93						
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	3,42	1,78						
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740	0,09	0,72						
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,22	0,48						
SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	25,25	0,33						
SINAPI	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	30,47	1,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	26,52	9,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	22,72	8,24						
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	153,27	-	153,27	7.490,30	-	7.490,30	2.013,39	9.503,70
TCPO	COMPOSICAO	21.102.000010.SER	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	1,0000	153,27	153,27						
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	53,15	59,09	112,24	4.629,37	5.146,74	9.776,10	2.627,82	12.403,92
TCPO	INSUMO	21.101.000020.SER	Forro de fibra mineral acústico removível branco 1,25 x 62,5 cm atenuação 34 dB	M2	1,0000	53,15	53,15						
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	26,52	31,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,72	27,26						
		<b>5</b>	<b>VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS</b>										<b>12.810,08</b>
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	2,12	4,40	6,52	3.282,82	6.813,40	10.096,22	2.713,86	12.810,08
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0633	33,52	2,12						
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,31	4,40						
		<b>6</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE</b>										<b>692.451,96</b>
SINAPI	97634	6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4055,78	3,10	9,81	12,91	12.572,92	39.787,20	52.360,12	14.074,40	66.434,52
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,0699	26,91	1,88						
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	0,0482	25,24	1,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	29,01	3,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	22,72	6,75						
SINAPI	97663 (Adaptado-Mão de Obra)	6.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UNID	54,00	-	17,80	17,80	-	961,20	961,20	258,37	1.219,57

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA, REPAROS EM FORROS, VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS, SUBSTITUIÇÃO DE PISO CERÂMICO E PINTURAS INTERNA NO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA  
 ENDEREÇO: Rua Maria Perpétua da Cruz, 11 - CEP 84035780  
 LOCAL: Ponta Grossa/PR  
 ÁREA (m²): 8.022,52

BDI: 26,88%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 FONTES SINAPI/TCPO: fev/23  
 DATA: mar/23

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3510	28,40		9,97						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	22,72		7,83						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	98688 (Adaptado-Mão de Obra Remoção)	6.3	REMOÇÃO DE RODAPÉS EM POLIESTIRENO, ALTURA 8 CM, COM REAPROVEITAMENTO	M	1931,03		-	4,18	4,18	-	8.071,71	8.071,71	2.169,67	10.241,38
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	29,15		3,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	22,72		1,18						
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	20,37	8,67	29,04	82.616,24	35.163,61	117.779,85	31.659,22	149.439,08	
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,66	0,33							
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100	16,33	3,43							
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	531,62	16,48							
SINAPI	INSUMO	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO. E = 10 MM. 1000 X 500 MM	M2	0,0238	5,43	0,13							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	29,15		6,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	22,72		2,43						
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	21,26	10,33	31,59	86.225,88	41.896,21	128.122,09	34.439,22	162.561,31	
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1320	2,24	20,46							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1880	4,28	0,80							
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	29,01		7,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	22,72		2,97						
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	34,06	-	34,06	138.139,87	-	138.139,87	28.912,67	167.052,54	
SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	32,13	34,06							
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	11,32	14,20	25,53	8.707,04	10.920,29	19.627,33	5.275,83	24.903,16	
TCPO	COMPOSICAO	22.115.000010.SER	Serra para corte de pavimento, elétrica, 7,5 hp - 5,6 kW	h prod	0,0500	25,02	0,42	0,83						
SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	2,47	2,47							
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2419	33,52	8,11							
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400	8,18	0,33							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	29,15		9,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650	22,72		3,75						
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	20,48	22,05	42,53	1.105,92	1.190,70	2.296,62	617,33	2.913,95	
SINAPI	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,0000	0,62	1,24							
SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000	11,29	11,29							
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	90,28	7,95							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	28,40		14,11						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	22,72		7,94						
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	17,35	4,18	21,53	33.503,37	8.071,71	41.575,08	11.175,38	52.750,46	
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300	43,68	14,41							
SINAPI	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM. E = "1,5" CM	M	0,1000	29,38	2,94							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	29,15		3,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	22,72		1,18						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.9	PISO TÁTIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArgTec ou similar)	M2	104,79	402,86	10,33	413,19	42.215,14	1.082,47	43.297,60	11.638,40	54.936,00	
COTAÇÃO	INSUMO	C3	PISO TÁTIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArgTec ou similar)	M2	1,06	360,00	381,60							
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1320	2,24	20,46							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1880	4,28	0,80							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA, REPAROS EM FORROS, VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS, SUBSTITUIÇÃO DE PISO CERÂMICO E PINTURAS INTERNA NO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA  
 ENDEREÇO: Rua Maria Perpétua da Cruz, 11 - CEP 84035780  
 LOCAL: Ponta Grossa/PR  
 ÁREA (m²): 8.022,52

BDI: 26,88%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 FONTES SINAPI/TCPO: fev/23  
 DATA: mar/23

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	29,01		7,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	22,72		2,97						
		<b>7</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>										<b>277.223,99</b>	
SINAPI	88497	7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	371,88		7,80	12,06	19,86	2.900,65	4.484,86	7.385,51	1.985,22	9.370,73
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	1,66	0,17							
SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550	4,91	7,64							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	30,36						9,47		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	22,72						2,59		
SINAPI	ADAPTADO SINAPI	88489	7.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7437,57		10,70	7,25	17,95	79.582,02	53.922,40	133.504,42	35.885,99	169.390,40
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LÁTEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	32,43	10,70							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	30,36						5,68		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	22,72						1,57		
SINAPI	88496	7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,49		7,80	26,01	33,81	900,79	3.003,80	3.904,59	1.049,55	4.954,15
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	1,66	0,17							
SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550	4,91	7,64							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	30,36						20,40		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	22,72						5,61		
SINAPI	ADAPTADO SINAPI	88488	7.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA SUPER PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2309,73		10,70	9,43	20,13	24.714,07	21.780,72	46.494,78	12.497,80	58.992,58
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LÁTEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	32,43	10,70							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	30,36						7,41		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	22,72						2,02		
SINAPI	102219	7.5	RODAPÉS - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	154,48		5,45	11,55	17,00	841,93	1.784,27	2.626,20	705,92	3.332,12
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140	19,10	0,27							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	36,94	5,18							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	30,36						11,55		
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		5,45	11,55	17,00	2.001,73	4.242,20	6.243,93	1.678,37	7.922,30
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140	19,10	0,27							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	36,94	5,18							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	30,36						11,55		
SINAPI	100758	7.7	GUARDA CORPO DAS ESCADAS E VAOS 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		9,90	41,17	51,07	2.494,55	10.373,81	12.868,36	3.459,02	16.327,38
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255	19,10	0,49							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549	36,94	9,42							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	30,36						41,17		
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		9,90	41,17	51,07	40,31	167,62	207,93	55,89	263,82
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255	19,10	0,49							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549	36,94	9,42							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	30,36						41,17		
SINAPI	102491	7.9	ESCADAS INTERNAS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	125,20		9,33	10,96	20,29	1.168,15	1.372,24	2.540,39	682,86	3.223,25
SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	10,14	1,62							
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270	17,85	7,62							
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	8,18	0,08							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	30,36						8,35		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	22,72						2,61		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.10	ESCADAS INTERNAS - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM PISOS, LARGURA 50M, NOS DEGRAUS DAS ESCADAS (1 FAIXA DE 1 M POR DEGRAU) - INCLUSIVE COLA DE CONTATO PARA CORRETA FIXAÇÃO	M	136,00		13,84	2,92	16,76	1.882,24	397,12	2.279,36	612,69	2.892,05
COTAÇÃO	INSUMO	C4	FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS, PRETA, LARGURA 50MM - ROLO COM 5M (Referência: 3M Safety Walk ou similar)	ROLO	0,2000	58,29	11,66							
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0500	43,68	2,18							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,15						2,92		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.11	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS BATE CADEIRAS EXISTENTES	M	34,00		-	12,87	12,87	-	437,58	437,58	117,62	555,20
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,72						5,68		
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	28,76						7,19		
		<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>											<b>10.086,11</b>
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI	99804	8.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4055,78		0,07	1,89	1,96	283,90	7.665,42	7.949,33	2.136,78	10.086,11
SINAPI	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060	11,81	0,07							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	22,72						1,89		
<b>TOTAL</b>										<b>694.480,30</b>	<b>324.453,23</b>	<b>1.018.933,53</b>	<b>258.065,14</b>	<b>1.276.998,67</b>