

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
ADEQUAÇÕES FT SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**

OBRA: ADEQUAÇÕES FT SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
 ENDEREÇO: 0  
 LOCAL: São José dos Pinhais-PR

BDI: 26,27%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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\$)			
		<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>										<b>21.363,65</b>	
SINAPI	94295	1.1	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês	MES	2,00	-	8.459,66	8.459,66	-	16.919,32	16.919,32	4.444,33	21.363,65	
		<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>979,86</b>	
SINAPI	74209/001	2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	322,39	65,62	388,01	644,78	131,24	776,02	203,84	979,86	
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0099000	306,18	2,12	0,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,15		25,15						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,78		39,56						
SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	9,90	9,90							
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	5,79	23,16							
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	285,00		285,00						
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	20,04	2,20							
		<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>										<b>4.286,65</b>	
SINAPI	97644	3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	4,20	-	8,45	8,45	-	35,49	35,49	9,32	44,81	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	25,41		3,34						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	19,78		5,11						
SINAPI	97638	3.2	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO SOBRE COBERTURA	m2	13,37	-	7,35	7,35	-	98,26	98,26	25,81	124,07	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329000	19,78		4,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000	23,12		2,74						
SINAPI	97647	3.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBRA DE VIDRO - COBERTURA	m2	193,46	-	3,15	3,15	-	609,38	609,38	160,07	769,45	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	19,78		1,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	24,93		1,23						
SINAPI	88037	3.4	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m3	25,00	-	48,07	48,07	-	1.201,75	1.201,75	315,67	1.517,42	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4302000	19,78		48,07						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.5	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	5,00	-	290,00	290,00	-	1.450,00	1.450,00	380,88	1.830,88	
COTAÇÃO	INSUMO		CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,0000000	290,00	290,00							
		<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>224.548,57</b>	
			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA</b>											
SINAPI	98546	4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - LAVAGEM DA COBERTURA	M2	1.616,27	0,06	1,76	1,82	96,98	2.844,64	2.941,61	772,70	3.714,31	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	19,78		1,76						
SINAPI	INSUMO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.AF_04/2019	CHP	0,0150000	4,07	0,06							
SINAPI	98546 - ajustada	4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1.616,27		77,46	28,08	105,54	125.196,35	45.384,89	170.581,24	44.807,95	215.389,19
SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	13,35	8,21							
SINAPI	INSUMO	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO AL (NBR 9952)	M2	1,1250000	59,51	66,95							
SINAPI	INSUMO	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	0,2600000	8,84	2,30	dist						
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	20,78		3,99						
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	25,41		24,09						
			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS DE CONCRETO</b>											
SINAPI	98546	4.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - LAVAGEM DAS CALHAS DE CONCRETO	M2	96,00	0,06	1,76	1,82	5,76	168,96	174,72	45,90	220,62	

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
ADEQUAÇÕES FT SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**

OBRA: ADEQUAÇÕES FT SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
ENDEREÇO: 0  
LOCAL: São José dos Pinhais-PR

BDI: 26,27%  
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	19,78		1,76						
SINAPI	INSUMO	99833	LAVADORA DE ALTÁ PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.AF_04/2019	CHP	0,0150000	4,07	0,06							
SINAPI	98554	4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	96,00		25,98	17,12	43,10	2.494,08	1.643,52	4.137,60	1.086,86	5.224,46
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	20,78		2,43						
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780000	25,41		14,89						
SINAPI	COMPOSICAO	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	kg	1,2000000	21,65	25,98							
		<b>5</b>	<b>COBERTURA METÁLICA TERMOACÚSTICA</b>											<b>100.414,07</b>
SINAPI	94216 - ajustada	5.1	Cobertura com telha trapezoidal em galvalume, tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (telha + PU/PIR + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais, incluso içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	M2	212,80		9,64	2,61	12,25	2.051,40	555,41	2.606,81	684,75	3.291,56
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,52	6,30							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	19,78		1,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	24,93		1,39						
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	0,0009000	24,47	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	0,0012000	23,56	0,02							
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA-FACE A BASE DE BORRACHA BUTÍLICA 12,5MM X 2,3MM - ROLO COM 13,7M (REF: TACKY TAPE)	RL	0,0847657	39,00	3,30							
SINAPI	94216	5.2	Cobertura com telha trapezoidal em galvalume, tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (telha + PU/PIR + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais, incluso içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	M2	212,80		272,33		272,33	57.951,96		57.951,96	12.126,94	70.078,90
SINAPI	INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,1460000	237,64	272,33							
SINAPI	92580 - ajustada	5.3	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha metálica termoacústica, inclusos contraventamentos e transporte vertical (Perfis U 100 x 40 x 15 e 150 x 50)	M2	212,80		50,97	7,01	57,98	10.846,44	1.491,73	12.338,17	3.240,97	15.579,14
SINAPI	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	197,05	1,37							
COTAÇÃO	INSUMO		PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 100 X 400 X 15 MM, E = 2,00 MM	KG	1,8900000	12,16	22,98							
COTAÇÃO	INSUMO		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 50, E = 2,00 MM	KG	1,8200000	14,42	26,24							
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	23,12		4,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	19,78		2,09						
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	0,0068000	24,47	0,16							
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	0,0094000	23,56	0,22							
SINAPI	100327	5.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	128,97		62,07	8,33	70,40	8.005,17	1.074,32	9.079,49	2.384,98	11.464,47
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110000	32,23	6,80							
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,0500000	39,85	41,84							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	20,77	0,16							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	73,36	0,11							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	210,47	12,41							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	24,93		3,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,2390000	19,78		4,72						
SINAPI	INSUMO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	24,47	0,32							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
ADEQUAÇÕES FT SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

OBRA: ADEQUAÇÕES FT SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
ENDEREÇO: 0  
LOCAL: São José dos Pinhais-PR

BDI: 26,27%  
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	INSUMO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	23,56	0,43							
		<b>6</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO PAREDE COMPARTIMENTAÇÃO - COBERTURA</b>										<b>4.804,36</b>	
TCPO	06.102.000060.SER - ajustada	6.1	Steel frame para parede externa, fechamento em placa cimentícia, duas camadas, espaçamento entre os perfis verticais de 40 cm - pavimento intermediário	M2	10,00		370,40	10,09	380,49	3.704,00	100,90	3.804,90	999,46	4.804,36
COTAÇÃO	INSUMO		Massa para tratamento de juntas em chapas de placa cimentícia	kg	0,4500000	21,08	9,49							
TCPO	INSUMO		Perfil em aço galvanizado tipo "C" montante para steel frame largura do montante 90 mm # 0,95 mm	m	2,7500000	41,92	115,28							
TCPO	INSUMO		Perfil em aço galvanizado tipo "U" guia para steel frame largura do montante 90 mm # 0,95 mm	m	0,8000000	38,70	30,96							
COTAÇÃO	INSUMO		Painel de placa cimentícia 120 x 240 x 1,00 cm	m²	4,1200000	50,03	206,12							
COTAÇÃO	INSUMO		Cordão delimitador de junta	m	3,0000000	1,05	3,15							
COTAÇÃO	INSUMO		Fita papel microperfurado para tratamento de junta largura 50 mm	m	3,0000000	0,80	2,40							
TCPO	INSUMO		Parafuso autoperfurante autoatarraxante com cabeça trombeta e ponta agulha Ø 3,5 mm x 25 mm	un	30,0000000	0,10	3,00							
TCPO	COMPOSICAO		Ajudante	h	0,1000000	13,39		1,34						
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,5000000	17,50		8,75						
		<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>										<b>1.470,92</b>	
			<i>PINTURA ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COBERTURA TELHA TERMOACÚSTICA</i>											
SINAPI	100724	7.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	45,78		7,00	5,69	12,69	320,49	260,51	581,00	152,62	733,62
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	26,47		5,69						
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0176000	18,65	0,33							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,1763000	37,83	6,67							
			<i>PINTURA ESTRUTURA PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO - COBERTURA</i>											
SINAPI	88497	7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	18,00		7,69	10,51	18,20	138,42	189,18	327,60	86,05	413,65
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	26,47		8,26						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	19,78		2,25						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	1,83	0,16							
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Kg	1,5550200	4,84	7,53							
SINAPI	88489	7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	18,00		7,99	6,31	14,24	142,74	113,58	256,32	67,33	323,65
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	26,47		4,95						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	19,78		1,36						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,03	7,93							
		<b>8</b>	<b>ADEQUAÇÕES PPCI</b>										<b>19.852,42</b>	
			<i>SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS - SAÍDAS FUNDOS DA EDIFICAÇÃO</i>											
SINAPI	91341	8.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,36		676,57	13,50	690,07	2.273,28	45,36	2.318,64	609,05	2.927,69
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	32,23	28,46							
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,86	4,14							
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	27,12	185,78							
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	837,18	458,19							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	25,41		9,72						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	19,78		3,78						
			<i>INSTALAÇÃO DE BARRAS ANTI-PÂNICO</i>											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.2	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA SIMPLES	UN	2,00		511,50	67,07	578,57	1.023,00	134,14	1.157,14	303,96	1.461,10
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,27		25,27						
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,90		41,80						
COTAÇÃO	INSUMO	39620	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO	UN	1,0000000	511,50	511,50							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.3	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO DUPLA	UN	3 2,00		993,95	134,14	1.128,09	1.987,90	268,28	2.256,18	592,65	2.848,83
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,27		50,54						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
ADEQUAÇÕES FT SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**

OBRA: ADEQUAÇÕES FT SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
 ENDEREÇO: 0  
 LOCAL: São José dos Pinhais-PR

BDI: 26,27%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	20,90		83,60						
COTAÇÃO	INSUMO		BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO DUPLA, COM FECHADURA	UN	1,0000000	993,95	993,95							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.4	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA DE VIDRO DUPLA EXISTENTE, COM FECHADURA	UN	6,00		1.450,00	134,14	1.584,14	8.700,00	804,84	9.504,84	2.496,71	12.001,55
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,27		50,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	20,90		83,60						
COTAÇÃO	INSUMO		BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA DE VIDRO DUPLA EXISTENTE, COM FECHADURA	UN	1,0000000	1.450,00	1.450,00							
			<b>LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.6	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 leds (instalação em forro)	pç	8,00		40,47	20,24	60,71	323,76	161,92	485,68	127,58	613,26
SINAPI	INSUMO	38774	Bloco autônomo de iluminação de emergência, 127 V (ou bivolt), mínimo 30 leds, com bateria de autonomia mínima de 2 horas, com cordão e plug 2P padrão NBR 14136, botão de teste, corpo da luminária a cor branca, com fita adesiva indicando "SAÍDA" com seta, na cor vermelha transparente	pç	1,0000000	22,36	22,36							
COTAÇÃO	INSUMO		Plugue fêmea 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136	pç	1,0000000	7,28	7,28							
COTAÇÃO	INSUMO		Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m	3,0000000	3,61	10,83							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000000	22,76		11,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5000000	17,71		8,86						
		<b>9</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>											<b>3.878,95</b>
SINAPI	99803	9.1	LIMPEZA DE AMBIENTES ONDE HOUVERAM INTERVENÇÕES	M2	1,600,00			1,92	1,92		3,072,00	3,072,00	806,95	3.878,95
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	19,78		1,92						
<b>TOTAL</b>										<b>225.906,50</b>	<b>78.759,63</b>	<b>304.666,13</b>	<b>76.933,34</b>	<b>381.599,46</b>