

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO

ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

RESUMO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

ENDEREÇO: AV DO CAFÉ, 600.

LOCAL: LONDRINA/PR

ÁREA(m²): 15772,36

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	65.297,07	6,22%
2	ADEQUAÇÕES PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CON	352.218,93	33,54%
3	ADEQUAÇÕES ACESSIBILIDADE	93.447,17	8,90%
4	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO	516.180,09	49,16%
5	ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE	18.851,76	1,80%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.004,99	0,38%
TOTAL		1.050.000,00	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAJATI, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS											65.297,07
SINAPI	90777	1.1	Engenheiro ou arquiteto de obra- meio período - 110h/mês (220/2)	MES	3,00	80,89	-	7.863,96	7.863,96	-	23.591,88	23.591,88	6.242,41	29.834,29
SINAPI	90780	1.2	Mestre de obras - período integral - 220h/mês	MES	3,00	43,85	-	8.526,02	8.526,02	-	25.578,06	25.578,06	6.767,95	32.346,01
(SINAPI)		1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado em caivete de madeira - conforme modelo fornecido pela fiscalização	M2	2,00		274,00	50,72	324,72	548,00	101,44	649,44	171,84	821,28
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,36			19,78					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,52			30,96					
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,01	264,31	2,33							
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI "2,5 X 7,5" CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (PITELHADO)	M	1	6,93	6,12							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	4,67	16,50							
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1	280,00	247,45							
SINAPI	INSUMO	5075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,53	1,60							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.4	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	3,00			200,32	200,32		600,96	600,96	159,01	759,97
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 27	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1	226,67		200,32						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.5	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação	MÊS	3,00		110,29	-	110,29	330,87	-	330,87	87,55	418,42
SINAPI	INSUMO	20193	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação - 30 UNID 1,20x1,20m	MÊS	1	124,80	110,29							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	97083 ADAPTADO	1.6	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos	M2	138,24		6,39	-	6,39	883,35	-	883,35	233,74	1.117,09
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	21,03	5,48							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	17,52	0,91							
		2	ADEQUAÇÕES PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS											352.218,93
		2.1	BARRACÃO											
		2.1.1	ADEQUAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO											
SINAPI	101908	2.1.1.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico 4 kg, classe bc (20-b-c) - fornecimento e instalação	UD	1,00		120,48	17,71	138,19	120,48	17,71	138,19	36,57	174,76
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57	9,97							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52	7,74							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC (20-B/C)	UN	1,00	135,38	119,64							
SINAPI	101905	2.1.1.2	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe a (2-a) - fornecimento e instalação	UD	1,00		124,56	17,71	142,27	124,56	17,71	142,27	37,64	179,91
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57	9,97							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52	7,74							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (2-A)	UN	1,00	140,00	123,72							
(SINAPI)	101905 adaptado	2.1.1.3	Movimentação de extintor de incêndio (com aproveitamento do equipamento), apenas desinstalação e reinstalação	UD	8,00		0,84	17,71	18,55	6,72	141,68	148,40	39,27	187,67
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57	9,97							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52	7,74							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAIFE, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
		2.1.2	ADEQUAÇÃO DOS HIDRANTES E DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO											
(SINAPI)	92362 adaptado	2.1.2.2	Tubo de aço galvanizado sem costura, conexão soldada, Ør 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante (acréscimo de 30% para as conexões) - fornecimento e instalação - Ramais e Prumadas	M	13,77		111,73	4,50	116,23	1.538,19	61,95	1.600,14	423,40	2.023,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,09				2,53				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19				1,97				
SINAPI	INSUMO	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	m	1,04	121,68	111,73							
(SINAPI)	96765 adaptado p/30m mangueira	2.1.2.3	Hidrantes simples - abrigo para hidrante, 90x60x17 cm, com registro globo angular 45° 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", 2 mangueiras de incêndio de 15 m, redução 2 1/2x1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação	UD	1,00		1.165,53	105,43	1.270,96	1.165,53	105,43	1.270,96	336,30	1.607,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	22,09				59,29				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	17,19				46,14				
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00	244,31	215,90							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00	0,48	1,69							
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	86,18	76,16							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	281,02	248,35							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00	196,72	173,85							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	18,73	16,55							
SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO (2X)	UN	2,00	245,00	433,03							
(SINAPI)	96765 adaptado	2.1.2.4	Kit interno para hidrante (sem abrigo e sem registro) com adaptador storz 2 1/2", 2 mangueiras de incêndio de 15 m, redução 2 1/2x1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação	UD	2,00		774,09		774,09	1.548,18		1.548,18	409,65	1.957,83
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	86,18	76,16							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	281,02	248,35							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	18,73	16,55							
SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO (2X)	UN	2,00	245,00	433,03							
		2.1.3	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
(SINAPI)	88316	2.1.3.1	Placa de sinalização PPG (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 ou S9) tamanho 30x15cm fotoluminescente, aplicação com fita dupla face - fornecimento e instalação	UD	19,00		17,27	3,84	21,11	328,13	72,96	401,09	106,13	507,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52			3,84					
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 ou S9, TAMANHO 30X150MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	18,53	16,37							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLLO 12MM X 20M	UD	0,03	34,09	0,90							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAPIVARI, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
		2.1.3.2	Placa de sinalização PPC (Extintor, Alarme Sonoro, Hidrante, Bomba de Incêndio) tamanho 20x20cm /20x25cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face - Fornecedor e instalação	UD	71,00		15,14	3,84	18,98	1.074,94	272,64	1.347,58	356,57	1.704,15
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		3,84						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA EXTINTOR, ALARME SONORO, HIDRANTE, BOMBA DE INCENDIO, TAMANHO 200X200MM, FOTLUMINESCENTE	UD	1,00	16,46	14,54							
			INSUMO	UD	0,02	34,09	0,60							
			FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M											
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	2.1.3.3	Sinalização de solo E17 (fundo vermelho e bordas amarelas) em vinil auto-adesivo para piso cerâmico ou de concreto alisado, tamanho 100x100cm - Fornecedor e instalação	UD	37,00		47,68	4,64	52,32	1.764,16	171,68	1.935,84	512,22	2.448,06
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,52	4,64							
			DECALQUE EM VINIL AUTO-ADESIVO TIPO E17 PARA SINALIZAÇÃO DE SOLO - VERMELHO/AMARELO - 1000X1000MM	UD	1,00	53,96	47,68							
		2.2	FÓRUM - PAVIMENTO TERREO											
		2.2.1	ADEQUAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO											
(SINAPI)	101908	2.2.1.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico 4 kg, classe bc (20-b-c) - fornecimento e instalação	UD	5,00		120,48	17,71	138,19	602,40	88,55	690,95	182,83	873,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		9,97						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52	7,74							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC (20-B-C)	UN	1,00	135,38	119,64							
(SINAPI)	101905	2.2.1.3	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe a (2-a) - fornecimento e instalação.	UD	1,00		124,57	17,71	142,28	124,57	17,71	142,28	37,65	179,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57	9,97							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52	7,74							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (2-A)	UN	1,00	140,00	123,73							
(SINAPI)	101905 adaptado	2.2.1.4	Movimentação de extintor de incêndio (com aproveitamento do equipamento), apenas desinstalação e reinstalação	UD	7,00		0,84	17,71	18,55	5,88	123,97	129,85	34,36	164,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57	9,97							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52	7,74							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
		2.2.2	ADEQUAÇÃO DOS HIDRANTES E DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO											
TCPO	ADAPTADO	2.2.2.1	Demolição de forro em régua de PVC - Rasgo com largura de 60cm para cada metro linear	M	58,02			3,14	3,14			182,18	48,21	230,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	22,57	0,36							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,52	2,78							
TCPO	02.102.000011.SER	2.2.2.2	Demolição de forro em gesso acartonado fixo	M2	12,71			6,98	6,98			88,72	23,47	112,19
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,57	0,79							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52	6,19							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	92362	2.2.2.3	Tubo de aço galvanizado sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante (acréscimo de 30% para as conexões) - fornecimento e instalação	M	88,04		111,73	4,50	116,23	9.836,26	396,16	10.232,42	2.707,50	12.939,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,08	2,53							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19	1,97							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA**

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600
LOCAL: LONDRINA/PR
ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM. SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	m	1,04	121,68	111,73							
(SINAPI)	96765 adaptado p/90m mangueira	2.2.2.4	Hidrantes simples - abrigo para hidrante, 90x60x17 cm, com registro globo angular 45º, 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", 2 mangueiras de incêndio de 15 m, redução 2 1/2x1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação.	UD	4,00	1.165,59	105,43	1.271,02	4.662,96	421,72	5.084,08	1.345,25	6.429,33	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	22,09	59,29							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	17,19	46,14							
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA.	UN	1,00	244,31	215,92							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 90 MM	UN	4,00	0,48	1,69							
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	86,18	76,16							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	281,02	248,36							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00	196,72	173,86							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	18,73	16,55							
SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO (2X).	UN	2,00	245,00	433,06							
(SINAPI)	96765 adaptado	2.2.2.5	Kit interno para hidrante (sem abrigo e sem registro) com adaptador storz 2 1/2", 2 mangueiras de incêndio de 15 m, redução 2 1/2x1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação.	UD	2,00	774,13	-	774,13	1.548,26	-	1.548,26	409,67	1.957,93	
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	86,18	76,16							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	281,02	248,36							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	18,73	16,55							
SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO (2X).	UN	2,00	245,00	433,06							
SINAPI	96486 adaptado	2.2.2.6	Forro de pvc em régua, para ambientes comerciais - Instalação de estrutura de sustentação e régua, para aberturas com largura de 60cm e comprimento por metro linear	M	58,02		24,74	9,28	34,02	1.435,41	538,43	1.973,84	522,28	2.496,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4984	21,03	9,28							
SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M - PARA CADA 1M X 0,60M	M2	0,6	28,45	15,08							
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UD	2,1912	0,18	0,34							
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 - PARA LARGURA DE 0,60M X 1,00M	M	1,2	4,75	5,03							
SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	20,83	0,24							
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	24,45	0,91							
SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UD	1,3265	1,79	2,08							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600,
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	35,71	1,05							
SINAPI	98114 adaptado	2.2.2.7	Forno em gesso acartonado para ambientes comerciais. instalação nos locais necessários a remoção para instalações elétricas e incêndio	M2	12,71		16,91	12,36	29,27	214,93	157,10	372,02	98,44	470,46
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	21,03		6,74						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	17,52		5,82						
SINAPI	INSUMO	39413	PLACA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0986	13,10	12,70							
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	2,60	1,19							
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	1,94	2,48							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	7,97	0,08	0,58							
SINAPI	88489	2.2.2.8	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão	M2	19,95		6,01	4,95	10,96	119,90	98,78	218,65	57,86	276,51
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		3,89						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	17,92		1,08						
SINAPI	INSUMO	7358	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,01							
		2.2.3	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
		2.2.3.1	Placa de sinalização PPC (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 ou S9) tamanho 30X15cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face - Fomecimento e instalação	UD	18,00		17,27	3,87	21,14	310,86	68,66	380,52	100,69	481,21
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		3,87						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 ou S9, TAMANHO 30X150MM, FOTOLUMINESCENTE.	UD	1,00	18,53	16,37							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,03	34,09	0,90							
		2.2.3.2	Placa de sinalização PPC (Extintor, Alarme Sonoro, Hidrante, Bomba de Incêndio) tamanho 20x20cm/20x25cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face - Fomecimento e instalação	UD	49,00		15,14	3,87	19,01	741,86	189,63	931,49	246,47	1.177,96
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		3,87						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EXTINTOR, ALARME SONORO, HIDRANTE, BOMBA DE INCÊNDIO, TAMANHO 20X20/20X25MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	16,46	14,54							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,02	34,08	0,60							
		2.2.3.3	Sinalização de solo E17 (fundo vermelho e bordas amarelas) em vinil auto-adesivo para piso cerâmico ou de concreto alisado, tamanho 100x100cm - Fomecimento e instalação	UD	9,00		47,68	4,64	52,33	429,21	41,78	470,97	124,62	595,59
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,52		4,64						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 16	DECALQUE EM VINIL AUTO-ADESIVO TIPO E17 PARA SINALIZAÇÃO DE SOLO - VERMELHO/AMARELO - 100X100MM	UD	1,00	53,96	47,68							
		2.2.4	IMPLEMENTAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DO AUDITÓRIO											
SINAPI	97622	2.2.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,68		40,48	40,48			27,53	27,53	7,28	34,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	22,57		4,49						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	17,32		35,99						
SINAPI	93197	2.2.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	2,40		43,92	37,09	81,01	105,41	89,02	194,42	51,44	245,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	22,57		7,18						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,52		2,78						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,024	313,42	4,65	1,99						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	0,79	12,41	5,19	3,46						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UD	6	0,12	0,63							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M2	0,41	153,36	32,53	21,88						
SINAPI	INSUMO	2692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA, EM AGUA	L	0,007	4,55	0,02							
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22	4,67	0,90							
SINAPI	87529	2.2.4.3	Requadro de vão para instalação de porta/janela - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm.	M	6,00		11,39	12,02	23,41	68,34	72,12	140,46	37,17	177,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	17,52		2,85						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	22,57		9,37						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0376	342,75	11,39							
SINAPI	86988	2.2.4.4	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	M	1,80		42,77	16,80	59,57	76,99	30,24	107,23	28,37	135,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARFONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	26,03		12,58						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	17,52		4,22						
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	46,35	40,96							
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	1,59	1,81							
SINAPI	73839.001 ADAP. FADADO	2.2.4.5	Porta de vidro temperado (180x210cm com barras antipânico - Abrir, em vidro temperado espessura 10MM, inclusive acessórios (abrir 180x210 duas folhas vidro temperado liso 10mm) e barras antipânico (uma em cada folha interna)	UD	1,00	2.959,82	13,63	2.973,45	2.959,82	13,63	2.973,45	786,77	3.760,22	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88326	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,72		13,63						
SINAPI	INSUMO	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520) CONTRA FECHADURA (831) COM CAPUCHINHO	CJ	2	126,76	224,06							
SINAPI	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INOXCOR E = 10 MM, SEM COLCACAO	M2	3,78	221,88	741,27							
SINAPI	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	2	683,16	1.207,55							
SINAPI	INSUMO	COTAÇÃO 18	BARRA ANTIPANICO COM FECHADURA, CERTIFICADA, PARA PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO EXISTENTE	UN	1	890,41	786,94							
SINAPI	86497	2.2.4.6	Embossamento com massa PVA - duas demão	M2	1,80		3,72	8,25	11,97	6,70	14,85	21,55	5,70	27,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57		6,49						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,52		1,76						
SINAPI	INSUMO	3197	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,74	0,08							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	16,98	3,68							
SINAPI	86499	2.2.4.7	Pintura latex acrilica ambiente interno/externo, duas demão	M2	37,38		6,01	4,95	10,96	224,85	185,03	409,68	108,40	518,09
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		3,89						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52		1,08						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,01							
		2.2.5	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE TESTE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO											
		ESCAVAÇÕES												
SINAPI	93359	2.2.5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	M3	1,25			61,25	61,25		76,56	76,56	20,26	96,82
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	17,52		61,25						
		ATERRO E COMPACTAÇÃO												
SINAPI	86995	2.2.5.2	Reaterro manual aplicado com soquete	M3	1,25			37,13	37,13		46,41	46,41	12,28	58,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3886	17,52		37,13						
		TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS												
(TCPO)	06.109.000175.SER	2.2.5.3	Furo em concreto com coroa de diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica ø 3" a 3 1/4" profundidade de até 40 cm - focais de passagem dos tubos de incêndio em lajes e paredes	UN	1,00		149,67		149,67	149,67		149,67	39,60	189,27

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELETRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATE 40 CM	UD	1	169,35	149,67							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	92362	2.2.5.4	Tubo de aço galvanizado sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante (acréscimo de 30% para as conexões) - fornecimento e instalação - Ramais	M	9,31		111,73	4,50	116,23	1.040,21	41,90	1.082,10	286,32	1.368,43
SINAPI	COMPOSICAO	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,09		2,53						
SINAPI	COMPOSICAO	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19		1,97						
SINAPI	INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KGM)	m	1,04	121,68		111,73						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	92362	2.2.5.5	Registro de gaveta bruto - latão, rosável, 2 1/2" - fornecimento e instalação	UD	2,00		174,71	28,36	203,10	349,42	56,78	406,20	107,48	513,68
SINAPI	COMPOSICAO	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	22,09		15,97						
SINAPI	COMPOSICAO	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	17,19		12,42						
SINAPI	INSUMO	60111	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UD	1,00	197,68		174,71						
		2.2.6	INSTALAÇÃO DE BARRAS ANTI-PÂNICO											
			BARRAS ANTI-PÂNICO EM PORTAS CORTA-FOGO											
SINAPI	97622	2.2.6.1	Barra antipânico com travamento em 2 pontos, instalada em porta corta-fogo - fornecimento e instalação	Ud	3,00		605,71	13,63	619,34	1.817,13	40,89	1.858,02	491,63	2.349,65
SINAPI	COMPOSICAO	86325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,72		13,63						
		INSUMO	COTAÇÃO 19 BARRA ANTIPÂNICO CERTIFICADA PARA PORTA CORTA-FOGO SIMPLES - 2 PONTOS	UN	1	685,35	605,71							
			BARRAS ANTI-PÂNICO EM PORTAS DE VIDRO											
SINAPI	93187	2.2.6.2	Barra antipânico dupla, com travamento em 3 pontos, instalada em porta de vidro dupla (180x210cm) - fornecimento e instalação	Ud	2,00		786,94	13,63	800,57	1.573,88	27,26	1.601,14	423,56	2.024,80
SINAPI	COMPOSICAO	86325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,72		13,63						
		INSUMO	COTAÇÃO 16 BARRA ANTIPÂNICO COM FECHADURA, CERTIFICADA, PARA PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO EXISTENTE	UN	1	690,41	786,94							
		2.3	FÓRUM - PRIMEIRO PAVIMENTO											
		2.3.1	ADEQUAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO											
(SINAPI)	101908	2.3.1.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico 4 kg, classe bc (20-b-c) - fornecimento e instalação	UD	4,00		120,48	17,71	138,19	481,92	70,84	552,76	146,26	699,02
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		9,97						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		7,74						
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC (20-B-C)	UN	1,00	135,36	119,64							
(SINAPI)	101905	2.3.1.3	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe a (2-a) - fornecimento e instalação	UD	3,00		124,57	17,71	142,28	373,71	53,13	426,84	112,94	539,78
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		9,97						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		7,74						
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (2-A)	UN	1,00	140,00	123,73							
		2.3.2	ADEQUAÇÃO DOS HIDRANTES E DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO											
(TCPO)	05.109.000175.SER	2.3.2.1	Furo em concreto com corasas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 3" a 3 1/4" profundidade de até 40 cm - locais de passagem dos tubos de incêndio em lajes e paredes	UN	5,00		149,67	-	149,67	748,35	-	748,35	198,01	946,36

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELETRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UD	1	169,35	149,67							
TCPO	02.102.000011.SER		Demolição de forro em gesso acartonado fixo	M2	2,53			6,98	6,98		17,66	17,66	4,67	22,33
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,57								0,79
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52								6,99
COMPOSICAO PROPRIA	92362	2.3.2.2	Tubo de aço galvanizado sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante (acréscimo de 30% para as conexões) - fornecimento e instalação - Ramais	M	23,43		111,73	4,50	116,23	2.617,39	105,42	2.722,80	720,45	3.443,26
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,09				2,53				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19				1,97				
SINAPI	INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	m	1,04	121,68	111,73							
(SINAPI)	96765 adaptado p/30m mangueira	2.3.2.3	Hidrantes simples - abrigo para hidrante, 90x60x17 cm, com registro globo angular 45° 2 1/2", adaptador storz, 2 1/2", 2 mangueiras de incêndio de 15 m, redução 2 1/2"x1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação	UD	5,00		1.165,60	105,46	1.271,06	5.828,00	527,30	6.355,30	1.681,61	8.036,91
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	22,09				59,29				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	17,19				46,17				
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00	244,31	215,92							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00	0,48	1,69							
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	86,18	76,16							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	281,02	248,36							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00	196,72	173,86							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	18,73	16,55							
SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RAPIDO (ZX)	UN	2,00	245,00	433,06							
SINAPI	96114 adaptado	2.3.2.5	Forro em gesso acartonado fixo para ambientes comerciais: instalação nos locais necessários a remoção para instalações elétricas e incêndio	M2	2,53		16,91	12,36	29,27	42,78	31,27	74,05	19,59	93,65
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	21,03				6,74				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	17,52				5,62				
SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), CÔR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	13,10	12,70							
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	2,60	1,19							
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	1,94	2,46							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	7,97	0,08	0,56							
SINAPI	88497	2.3.2.6	Emassamento com massa PVA - duas demãos	M2	2,53		3,72		9,25	11,97		20,87	8,01	38,30
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57				6,49				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,52				1,76				

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (CÓR VERMELHA)	UN	0,1	0,74	0,08							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	16,98	3,68							
SINAPI	88499	2.3.2.7	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão	M2	10,12		6,01	4,95	10,96	60,82	50,09	110,92	29,35	140,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57	3,89							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52	1,06							
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,01							
		2.3.3	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
		2.3.3.1	Placa de sinalização PPC (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 ou S9) tamanho 30X15cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face - Fornecedor e instalação	UD	27,00		17,27	3,87	21,14	466,29	104,49	570,78	151,03	721,81
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52	3,87							
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 ou S9, TAMANHO 300X150MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	18,53	16,37							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,03	34,09	0,90							
		2.3.3.2	Placa de sinalização PPC (Extintor, Alarme Sonoro, Hidrante, Bomba de Incêndio) tamanho 20x20cm /20x25cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face - Fornecedor e instalação	UD	47,00		15,14	3,87	19,01	711,58	181,89	893,47	236,41	1.129,88
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52	3,87							
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EXTINTOR, ALARME SONORO, HIDRANTE, BOMBA DE INCÊNDIO, TAMANHO 200X200MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	16,46	14,54							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,02	34,09	0,60							
		2.4	FÓRUM - SEGUNDO PAVIMENTO											
		2.4.1	ADEQUAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO											
(SINAPI)	101908	2.4.1.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico 4 kg, classe bc (20-b-c) - fornecimento e instalação	UD	3,00		120,48	17,71	138,19	361,44	53,13	414,57	109,70	524,27
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57	9,97							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52	7,74							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC (20-B,C)	UN	1,00	135,38	119,64							
(SINAPI)	101905	2.4.1.3	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe a (2-a) - fornecimento e instalação	UD	3,00		124,57	17,71	142,28	373,71	53,13	426,84	112,94	539,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57	9,97							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52	7,74							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (2-A)	UN	1,00	140,00	123,73							
(SINAPI)	101905 adaptado	2.4.1.4	Movimentação de extintor de incêndio (com aproveitamento do equipamento), apenas desinstalação e reinstalação	UD	4,00		0,84	17,71	18,55	3,36	70,84	74,20	19,63	93,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57	9,97							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52	7,74							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,48	0,84							
		2.4.2	ADEQUAÇÃO DOS HIDRANTES E DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO											
(TCPO)	05.109.000175.SER	2.4.2.1	Furo em concreto com coroa diamantada, utilizando perfuratriz elétrica e 3" a 3 1/4" profundidade de até 40 cm - locais de passagem dos tubos de incêndio em lajes e paredes	UN	5,00		149,67	-	149,67	748,35	-	748,35	198,01	946,36
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UD	1	169,35	149,67							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/MS
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	92362	2.4.2.2	Tubo de aço galvanizado sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante (acrescimo de 30% para as conexões) - fornecimento e instalação	M	8,48		111,73	4,50	116,23	947,02	38,14	985,17	280,67	1.245,84
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,09			2,53					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19			1,97					
SINAPI	INSUMO	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,82 KG/M)	m	1,04	121,68	111,73							
(SINAPI)		9675 adaptado p/30m mangueira	Hidrantes simples - abrigo para hidrante, 90x60x17 cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2 1/2", 2 mangueiras de incândio de 15 m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação	UD	5,00		1.165,60	105,44	1.271,04	5.828,00	527,20	6.355,20	1.681,59	8.036,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	22,09			59,29					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	17,19			46,15					
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00	244,31	215,92							
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00	0,48	1,69							
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	86,18	76,16							
SINAPI	INSUMO	37555	ESQUICHO, LATÃO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	281,02	248,36							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00	196,72	173,66							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	18,73	16,55							
SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO (2X)	UN	2,00	245,00	433,06							
		2.4.3	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	2.4.3.1	Placa de sinalização PPC (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 ou S9) tamanho 30X15cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face - Fornecimento e instalação	UD	29,00		17,27	3,87	21,14	500,83	112,23	613,06	162,22	775,28
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52			3,87					
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 ou S9, TAMANHO 30X150MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	18,53	16,37							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,03	34,09	0,90							
		2.4.3.2	Placa de sinalização PPC (Extintor, Alarme Sonoro, Hidrante, Bomba de Incêndio) tamanho 20x20cm /20x25cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face - Fornecimento e instalação	UD	44,00		15,14	3,87	19,01	666,16	170,28	836,44	221,32	1.057,76
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52			3,87					
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EXTINTOR, ALARME SONORO, HIDRANTE, BOMBA DE INCÊNDIO, TAMANHO 200X200MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	16,46	14,54							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,02	34,09	0,60							
		2.5	SDAI											
		2.5.1	INFRA-ESTRUTURA											
		2.5.1	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	145,00		24,00	17,88	41,89	3.480,00	2.594,05	6.074,05	1.607,19	7.681,24
TCPO	INSUMO	16.111.001102 S ER	Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1", inclui conexões	m	1,05	13,52	12,55							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAIFE, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Barra rosca em aço Ø 1/4", bicromatizada ou zincada	m	1,12	7,08	6,99							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,18	0,20							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,07	0,08							
SINAPI	INSUMO	393	Abraçadeira tipo D, com parafuso, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pç	0,43	1,45	0,56							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,43	9,44	3,62							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76		10,06						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,50	17,71		7,83						
		2.5.2	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unids.	pç	89,00		17,61	17,99	35,50	1.567,29	1.592,21	3.159,50	836,00	3.995,50
TCPO	INSUMO	16.115.000091.S ER	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unids.	pç	1,00	19,92	17,61							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76		10,06						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,50	17,71		7,83						
		2.5.3	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "TT" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unids.	pç	24,00		18,52	21,46	39,98	444,48	515,04	969,52	253,89	1.213,41
TCPO	INSUMO	16.115.000101.S ER	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "TT" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unids.	pç	1,00	20,96	18,52							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,60	22,76		12,07						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,60	17,71		9,39						
		2.5.4	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unids.	pç	25,00		26,70	25,04	51,74	667,50	626,00	1.293,50	342,26	1.635,76
TCPO	INSUMO	16.115.000111.S ER	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unids.	pç	1,00	30,21	26,70							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,70	22,76		14,08						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,70	17,71		10,96						
		2.5.5	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pç	45,00		1,62	5,36	6,98	72,90	241,20	314,10	83,11	397,21
SINAPI	INSUMO	2556	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pç	1,00	1,83	1,62							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,01						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,35						
		2.5.6	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	109,80		3,22	5,36	8,58	353,56	588,53	942,08	249,28	1.191,36
SINAPI	INSUMO	2690	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	1,10	3,31	3,22							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,01						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,35						
		2.5.7	AMPLIAÇÃO SDAI BOSCH											
		2.5.7	Cabo Alarme de Incêndios Antichama Blindado Normalizado para barramento endereçável	m	500,00		9,10	8,95	18,05	5.005,00	4.922,50	9.927,50	2.626,82	12.554,32
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E1	Cabo Alarme de Incêndios Antichama Blindado Normalizado para barramento endereçável	m	1,05	9,81	9,10							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25	22,76		5,03						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,25	17,71		3,92						
		2.5.8	Detector de Fumaça endereçável, referência FAP-425 - Optical Smoke Detector e base, referência MS 400 B, fabricação BOSCH, compatível com central endereçável existente FPA-5000. Inclui instalação, programação na central e testes.	pç	27,00		444,30	78,68	522,98	11.996,10	2.124,36	14.120,46	3.736,27	17.856,73
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E2	detector FAP-425 Smoke detector optical + base MS 400 B Detector base with Bosch logo - BOSCH	pç	1,00	502,71	444,30							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,20	22,76		44,25						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	2,20	17,71		34,43						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFE, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
		2.5.9	Detector Térmico endereçável, referência FAH-425 - Heat detector e base, referência MS 400 B, fabricação BOSCH, compatível com central endereçável existente FPA-5000. Inclui instalação, programação na central e testes.	pç	5,00		448,09	78,68	526,77	2.240,45	393,40	2.633,85	696,92	3.330,77
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E3	detector FAH-425 Heat detector + base MS 400 B Detector base with Bosch logo - BOSCH	pç	1,00	507,00	448,09							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,20	22,76			44,25					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,20	17,71			34,43					
		2.5.10	Accionador manual de incêndios endereçável, referência FMC-420, fabricação BOSCH, compatível com central endereçável existente FPA-5000. Inclui instalação, programação na central e testes.	pç	20,00		568,27	82,27	650,54	11.365,40	1.645,40	13.010,80	3.442,66	16.453,46
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E4	acionador manual FMC-420RW - Manual call point reset surface-mnt, red - BOSCH	pç	1,00	642,99	568,27							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,30	22,76			46,27					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,30	17,71			36,00					
		2.5.11	Conjunto sirene endereçável, referência BOSCH FNM 420, e estrobo endereçável, referência BOSCH FNS 420, para alarme audiodivul. Inclui instalação, programação na central e testes.	pç	25,00		1.883,27	101,94	1.985,21	47.081,75	2.548,50	49.630,25	13.132,16	62.762,41
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E5	conjunto de Sirene FNM-420-A-BS-RD Base sounder indoor, red - BOSCH + Estrobo FNS-420-R Stroke for sounder base - BOSCH	pç	1,00	2130,88	1883,27							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,85	22,76			57,33					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,85	17,71			44,61					
		2.5.12	Remanejamento de componente da alarma de incêndios (detector, sirene, acionador) - retirada e reinstalação. Inclui retirada, instalação, programação na central e testes.	pç	25,00			113,21	113,21		2.830,25	2.830,25	748,88	3.579,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,165	22,76			63,87					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,165	17,71			49,54					
		2.6	ACIONAMENTO BOMBA INCÊNDIOS											
		2.6.1	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	42,00		24,00	17,87	41,87	1.008,00	750,54	1.758,54	465,31	2.223,85
TCPO	INSUMO	16.111.001102.S ER	Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1", inclui conexões	m	1,05	13,52	12,55							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Barra rosca em aço Ø 1/4", bicomatizada ou zincada	m	1,12	7,06	6,99							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,18	0,20							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,07	0,08							
SINAPI	INSUMO	393	Abraçadeira tipo D, com parafuso, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pç	0,43	1,45	0,56							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,43	9,44	3,62							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76			10,04					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50	17,71			7,83					
		2.6.2	Condutete em liga de alumínio fundido tipo 1" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unidades.	pç	3,00		18,52	21,46	39,98	55,56	64,38	119,94	31,74	151,68
TCPO	INSUMO	16.115.000101.S ER	Condutete em liga de alumínio fundido tipo 1" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unidades.	pç	1,00	20,96	18,52							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,60	22,76			12,07					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,60	17,71			9,39					
		2.6.3	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 20 mm 3/4"	m	831,00		21,60	17,89	39,57	18.016,08	14.866,59	32.882,67	8.700,75	41.583,42
TCPO	INSUMO	16.111.001101.S ER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 20 mm 3/4"	m	1,05	11,02	10,23							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Barra rosca em aço Ø 1/4", bicomatizada ou zincada	m	1,12	7,06	6,99							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAIFE, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Forca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	pc	1,30	0,18	0,20							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	pc	1,30	0,07	0,08							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Abraçadeira tipo D, com parafuso, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pc	0,43	1,45	0,58							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,43	9,44	3,62							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76	10,06							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50	17,71	7,83							
		2.6.4	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pc	82,00		11,06	17,89	28,95	906,92	1.466,98	2.373,90	628,13	3.002,03
TCPO	INSUMO	16.115.000900.S ER	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pc	1,00	12,51	11,06							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76	10,06							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50	17,71	7,83							
		2.6.5	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "TT" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pc	25,00		11,88	21,46	33,34	297,00	536,50	833,50	220,54	1.054,04
TCPO	INSUMO	16.115.000100.S ER	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "TT" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pc	1,00	13,44	11,88							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,60	22,76	12,07							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,60	17,71	9,39							
		2.6.6	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pc	5,00		17,17	25,04	42,21	85,85	125,20	211,05	55,84	266,89
TCPO	INSUMO	16.115.000110.S ER	Condutete em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pc	1,00	19,43	17,17							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,70	22,76	14,08							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	17,71	10,86							
		2.6.7	Caixa de passagem metálica, com tampa parafusada 30 x 30 x 10 cm (3 nos shafts + 2 comunicação externa)	pc	5,00		87,72	46,50	134,22	438,60	232,50	671,10	177,57	848,67
SINAPI	INSUMO	43102	Caixa de passagem metálica, com tampa parafusada 30 x 30 x 10 cm (3 nos shafts + 2 comunicação externa)	un	1,00	99,25	87,72							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,30	22,76	26,15							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,30	17,71	20,35							
		2.6.8	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, quadrada, 40x40cm a 50x50cm profundidade 90cm, com brita para dreno, tampa em concreto armado	pc	2,00		113,25	24,92	138,07	226,50	49,64	276,14	73,07	349,21
SINAPI	INSUMO	43430	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, sem fundo, quadrada, 40x40 a 50x50cm	pc	1,00	69,47	61,40							
SINAPI	INSUMO	13255	Tampa em concreto armado para caixa de inspeção de 40x40 a 60x60cm	pc	1,00	58,67	51,88							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30	22,76	6,04							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,20	17,71	18,78							
		2.6.9	Quadro de comandos QD-Incêndios-1 (principal)	pc	1,00		7.337,02	572,27	7.909,29	7.337,02	572,27	7.909,29	2.092,80	10.002,09
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E6	Quadro de comandos QD-Incêndios-1 com softstarter, conforme diagrama unifilar	pc	1,00	8123,26	7179,34							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E7	Sirene audível usual 110/220V tipo giroflex, aproximadamente 80dB	pc	1,00	178,41	157,68							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	16,00	22,76	321,84							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	16,00	17,71	250,43							
		2.6.10	Adequações no quadro de comandos QD-Incêndios-2 (reserva)	pc	1,00		572,27	572,27	-	572,27	-	572,27	151,42	723,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	16,00	22,76	321,84							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	16,00	17,71	250,43							
		2.6.11	Duto corrugado em PEAD polietileno de alta densidade para proteção de cabos subterrâneos Ø 2" 50 mm, para cabamento subterrâneo (NBR 15715)	m	30,00		5,98	17,89	23,87	179,40	536,70	716,10	189,48	905,58
SINAPI	INSUMO	2446	Duto corrugado em PEAD polietileno de alta densidade para proteção de cabos subterrâneos Ø 2" 50 mm, para cabamento subterrâneo (NBR 15715)	m	1,02	6,64	5,98							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76	10,06							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50	17,71	7,83							
		2.6.12	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pc	38,00		1,62	5,36	6,98	61,66	203,68	265,24	70,18	335,42

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAJÁ, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	2556	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pc	1,00	1,83	1,82								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,01							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,35							
		2.6.13	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	133,00			3,22	5,36	8,58	428,26	712,88	1.141,14	301,95	1.443,09
SINAPI	INSUMO	2690	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	1,10	3,31	3,22								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,01							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,35							
		2.6.14	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	2.130,00			2,33	3,93	6,26	4.962,90	8.370,90	13.333,80	3.528,12	16.861,92
TCPO	INSUMO	16.119.000401.S	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	1,02	2,59	2,33								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11	22,76		2,21							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,11	17,71		1,72							
		2.6.15	Cabo isolado em EPR não halogenado 2,50 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	216,00			2,62	4,16	6,78	565,92	898,56	1.464,48	387,50	1.851,98
TCPO	INSUMO	16.119.000301.S	Cabo isolado em EPR não halogenado 2,50 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	1,02	2,90	2,62								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11	22,76		2,21							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,11	17,71		1,58							
		2.6.16	Acionador manual de bomba de incêndios, tipo quebre o vidro, um botão NA, acompanha manêlo. Liga pela botoeira e desliga na casa de máquinas. Deverão ser entregues 10% vidros reposição.	pc	38,00			78,78	53,65	132,43	2.993,64	2.038,70	5.032,34	1.331,56	6.363,90
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E8	Acionador manual de bomba de incêndios, tipo quebre o vidro, um botão NA, acompanha manêlo. Liga pela botoeira e desliga na casa de máquinas. Deverão ser entregues 10% vidros reposição.	pc	1,00	89,14	78,78								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,50	22,76		30,17							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,50	17,71		23,48							
		2.7	BLOCOS DE EMERGÊNCIA												
		2.7.1	Bloco de iluminação de emergência 30 LEDs 127V, autonomia 2 horas	pc	268,00			15,47	25,04	40,51	4.145,06	6.710,72	10.856,68	2.872,68	13.729,36
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E9	Bloco autônomo de iluminação de emergência, 127 V (ou bivolt), mínimo 30 leds, mínimo 100 lúmens, com bateria de autonomia mínima de 3 horas no fluxo máximo, com cordão e plug 2P padrão NBR 14138, botão de teste, corpo da luminária na cor branca	pc	1,00	17,50	15,47								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,70	22,76		14,98							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	17,71		10,96							
		2.7.2	Balizador de Saída, com led, 127V, autonomia 2 horas	pc	33,00			58,69	28,82	87,31	1.936,77	944,46	2.881,23	762,37	3.643,60
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E10	Balizador de Saída, com led, 127V, autonomia 2 horas	pc	1,00	66,41	59,69								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80	22,76		16,09							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80	17,71		12,52							
		2.7.3	Cabo PP multipolar de cobre, flexível, 3 condutores de 1,50mm²	m	191,40			4,36	8,94	13,30	834,50	1.711,12	2.545,62	673,57	3.219,19
SINAPI	INSUMO	39257	Cabo PP multipolar de cobre, flexível, 3 condutores de 1,50mm²	m	1,00	4,93	4,36								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25	22,76		5,03							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,25	17,71		3,92							
		2.7.4	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	880,00			2,33	3,93	6,26	2.050,40	3.458,40	5.508,80	1.457,63	6.966,43
TCPO	INSUMO	16.119.000401.S	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	1,02	2,59	2,33								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11	22,76		2,50							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,11	17,71		1,72							
		2.7.5	Plugue 2P+T fêmea 10A	pc	87,00			5,02	7,51	12,53	436,74	653,37	1.090,11	288,44	1.378,55
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E11	Plugue 2P+T fêmea 10A	pc	1,00	5,68	5,02								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21	22,76		4,22							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21	17,71		3,29							
		2.7.6	Eletroduto PVC rígido roscaável inclusivo conexões Ø 25 mm 3/4"	m	75,00			15,82	10,72	26,54	1.186,50	804,00	1.990,50	526,69	2.517,19

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV. DO CAPIVARI, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
TCPO	INSUMO	16.111.001501.S ER	Eletroduto PVC rígido roscaável inclusive conexões Ø 25 mm 3/4"	m	1,15	5,83	5,92							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Barra roscaada em aço Ø 1/4", biromatizada ou zincada	m	0,87	7,06	5,43							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,18	0,20							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,07	0,08							
SINAPI	INSUMO	393	Abraçadeira tipo D, com parafuso, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pç	0,43	1,45	0,58							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,43	9,44	3,62							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30	22,76	8,83							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	17,71	4,59							
		2.7.7	Condutete em alumínio tipo "L" Ø 3/4" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscaáveis	pç	8,00		7,85	17,89	25,74	62,80	143,12	205,92	54,49	260,41
SINAPI	INSUMO	2593	Condutete em alumínio tipo "L" Ø 3/4" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscaáveis	pç	1,00	8,88	7,86							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,50	22,76	10,06							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,50	17,71	7,83							
		2.7.8	Condutete em alumínio tipo "I" Ø 3/4" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscaáveis	pç	7,00		9,06	21,46	30,52	63,42	150,22	213,64	56,53	270,17
SINAPI	INSUMO	2574	Condutete em alumínio tipo "I" Ø 3/4" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscaáveis	pç	1,00	10,25	9,06							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,60	22,76	12,07							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,60	17,71	9,39							
		2.7.9	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	26,00		3,22	5,36	8,58	83,72	139,36	223,08	59,03	282,11
SINAPI	INSUMO	2690	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	1,10	3,31	3,22							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76	3,01							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71	2,35							
		2.7.10	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pç	0,00		1,62	5,36	6,98	14,58	48,24	62,82	16,62	79,44
SINAPI	INSUMO	2556	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pç	1,00	1,83	1,62							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76	3,01							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71	2,35							
		2.7.11	Tomada universal dois polos 10 A - 250 V padrão embutir, inclui módulo, placa e suporte	pç	9,00		8,40	7,51	15,91	76,60	67,59	143,19	37,89	181,08
SINAPI	INSUMO	7528	Tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo)	pç	1,00	9,50	8,40							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21	22,76	4,22							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21	17,71	3,29							
		2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
		2.8.1	PAVER - DEMOLIÇÃO/RESCOVAÇA/O/REATERRO/REFAZIMENTO PAVER											
SINAPI	97629	2.8.1.1	Demolição de piso/contrapiso/paver, sem reaproveitamento - considerada espessura de 15cm - Terreo	M3	2,40		37,60	54,91	92,71	90,72	131,78	222,50	58,87	281,38
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHP	1,5662000	21,76	29,93							
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF. 07/2016	CHI	0,4411000	20,20	7,87							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051000	22,57	6,09							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1530000	17,52	49,82							
		2.8.1.2	ESCAVAÇÕES											
SINAPI	83358	2.8.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	M3	16,00		61,26	61,26			960,16	960,16	259,35	1.239,51
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	17,52	69,31							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAJÁ, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)			
			ATERRO E COMPACTAÇÃO												
SINAPI	96.995	2.8.1.3	Reaterro manual aplicado com soquete	M3	16,00			37,14	37,14			594,24	594,24	157,24	751,48
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3988	17,52		37,14							
SINAPI ADAPTADO	92.398	2.8.1.4	Execução de páteo/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm, -assentados sobre pé de pedra	M2	16,00		41,06	8,36	49,42	656,96	133,76	790,72	209,22	999,94	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALCE TIPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,06		4,44							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,52		3,92							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0055	7,82	0,03								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,1211	0,53	0,05								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	CHP	0,0037	18,13	0,06								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	CHI	0,1228	0,99	0,11								
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087	44,30	0,34								
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	68,59	3,45								
SINAPI	INSUMO	36154	BLOQUETE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	M2	1,0031	41,76	37,02								
		2.8.2	ALVENARIA RASGORECOMPOSIÇÃO												
TCPO	06.103.000430.SER	2.8.2.1	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	M	130,00			5,87	5,87		763,10	763,10	201,92	965,02	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		3,87							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,57		2,00							
TCPO	06.103.000445.SER	2.8.2.2	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm	M	130,00		0,24	4,55	4,79	31,20	591,50	622,70	164,77	787,47	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,52		1,55							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,57		3,00							
TCPO	INSUMO		Argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento	M3	0,0006	449,26	0,24								
		2.8.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO												
TCPO	02.102.000011.SER	2.8.3.1	Demolição de forro em gesso acartonado fixo	M2	28,00			7,00	7,00		196,00	196,00	51,86	247,86	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,57		0,80							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52		6,20							
SINAPI	96114 adaptado	2.8.3.2	Forro em gesso acartonado fixo para ambientes comerciais - Recomposição do forro demolido para instalações hidrossanitárias e elétricas dos sanitários PNE	M2	39,00		16,93	12,36	29,29	660,27	482,04	1.142,31	302,26	1.444,57	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	21,03		6,74							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	17,52		5,62							
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	13,10	12,70								
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	2,60	1,19								

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	1,94	2,47							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	7,97	0,08	0,57							
SINAPI	88.497	2.8.3.3	Emassamento com massa PVA - duas demão	M2	39,00		3,73	8,27	12,00	145,47	322,53	468,00	123,83	591,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57		6,50			1,77			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,32								
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,74		0,08						
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	16,98		3,67						
SINAPI	88.489	2.8.3.4	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão - Forro de gesso	M2	39,00		6,02	4,57	10,99	234,78	193,83	428,61	113,41	542,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		3,90						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52		1,07						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65		6,02						
		2.8.4	FORRO DE PVC DEMOLIÇÃO/REFAZIMENTO											
TCPO	ADAPTADO	2.8.4.1	Demolição de forro em régua de PVC - Rasgo com largura de 60cm para cada metro linear	M	88,00		-	3,14	3,14	-	276,32	276,32	73,11	349,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	22,57		0,36						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,52		2,78						
SINAPI	96496 adaptado	2.8.4.2	Forro de pvc em régua, para ambientes comerciais - Instalação de estrutura de sustentação e régua, para aberturas com largura de 60cm e comprimento por metro linear	M	88,00		24,77	9,28	34,05	2.179,76	816,64	2.996,40	792,85	3.789,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	21,03		9,28						
SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M - PARA CADA 1 M X 0,60M	M2	0,6	28,45		15,09						
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UD	2,1912	0,18		0,34						
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 - PARA LARGURA DE 0,60M X 1,00M	M	1,2	4,75		5,04						
SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	20,83		0,24						
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	24,45		0,92						
SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UD	1,3265	1,79		2,09						
SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	35,71		1,05						
		2.8.5	PINTURA EM TUBULAÇÃO DE F.G. E ELETRODUTOS DE PVC											
SINAPI	100723	2.8.5.1	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (vermelho bombeiro) pulverizada sobre tubo metálico ou pvc	M2	873,00		5,35	1,33	6,68	4.670,55	1.161,09	5.831,64	1.543,05	7.374,69
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0610000	11,98		0,68						
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,2032000	26,12		4,68						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	23,57		1,33						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHIP DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,0165000	1,30	0,01							
		3	ADEQUAÇÕES ACESSIBILIDADE											93.447,17
		3.1	ACESSIBILIDADE EXTERNA											
		3.1.1	INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL NO PASSEIO PÚBLICO	M²	28,45		-	10,59	10,59	-	301,29	301,29	79,72	381,01
SINAPI	97635	3.1.1.1	Remoção de calçada	M²	28,45		-	10,59	10,59	-	301,29	301,29	79,72	381,01
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	20,06		8,14						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAJÁ, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	17,52		2,45						
TCPO	22.139.000235.SER	3.1.1.2	Piso tãtil externo - placa cimentícia 25 x 25 podotãtil, assentada com argamassa de cimento e areia	M2	28,70		104,62	19,27	123,89	3.002,59	553,05	3.555,64	940,82	4.496,47
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,57		9,98						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,52		9,29						
TCPO	INSUMO	22.139.000235.SER	PISO TATIL EXTERNO - PLACA CIMENTÍCIA 25 X 25 PODOTATIL, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1,05	108,29		100,49						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,5	0,53		3,52						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,01	68,59		0,61						
		3.1.2	RAMPA DE ACESSO PARA PNE											
SINAPI	97635	3.1.2.1	Remoção de calçada	M²	4,97		-	10,59	10,59	-	52,63	52,63	13,93	66,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALÇE TEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	20,06		8,14						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	17,52		2,45						
SINAPI	96624	3.1.2.2	Lastro de brita nº 2 - aplicada manualmente com massa até 30 kg - camada de 7cm	M3	0,35		47,32	25,86	73,18	16,46	9,00	25,46	6,74	32,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	22,57		20,55						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	17,52		5,31						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	CHP	0,032	7,82		0,22						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO	CHI	0,03	0,53		0,01						
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	47,15		47,09						
SINAPI	9841	3.1.2.3	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	M3	0,25		13,04	6,57	19,61	3,24	1,63	4,87	1,29	6,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	22,57		5,42						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	17,52		1,19						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	M3	0,0565	261,06		13,04						
		3.1.3	PINTURA DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PNE											
SINAPI	84665	3.1.3.2	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (faixa zebra e símbolo universal)	M2	15,88		3,82	15,53	19,35	60,66	246,62	307,28	81,31	388,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,57		10,42						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,52		5,11						
SINAPI	INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,35	12,35		3,82						
		3.1.4	INSTALAÇÃO DE CORRIMÕES DUPLIS EM GUARDA-CORPOS EXTERNOS											
COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 99865		3.1.4.1	Corrimão duplo, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado - conforme detalhe - corrimãos no barracão (ambos os lados e doca) e na lateral esquerda do fórum	M	214,00		110,78	62,73	173,51	23.706,92	13.424,22	37.131,14	9.824,90	46.956,04
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	6,548	0,79	4,57							
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E5013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,008	22,47		0,18						
SINAPI	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,182	4,71		9,09						
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KGM (NBR 5560)	M	2,058	53,13		96,96						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,556	18,25		25,10						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,896	22,46		37,63						
SINAPI	100723	3.1.4.2	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético doric white) pulverizada sobre perfil metálico - corrimãos a serem instalados no barracão (ambos os lados e doca) e na lateral esquerda do fórum	M2	128,40		5,35	1,33	6,68	686,84	170,77	857,71	226,95	1.084,66
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0610000	11,98		0,65						
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE COM PROTEÇÃO PARA METAIS FERROSOS	L	0,2032000	26,12		4,69						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	23,57		1,33						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO, AF 05/2017	CHP	0,0185000	1,30	0,01								
		3.2	ACESSIBILIDADE INTERNA												
		3.2.1	INSTALACAO DE PISO TATIL INTERNO												
COMPOSICAO PRÓPRIA		3.2.1.1	Piso tatil alerta inox, instalado com adesivo (granito) ou parafuso (ceramica) utilizando gabarito	M	5,55			112,11	18,38	130,49	622,21	102,01	724,22	191,63	915,85
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,06		10,84							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,52		7,74							
	INSUMO	COTAÇÃO 20	PISO TATIL ALERTA INOX, INSTALADO COM ADESIVO (GRANITO) OU PARAFUSO (CERAMICA) UTILIZANDO GABARITO	M	1	126,85		112,11							
COMPOSICAO PRÓPRIA		3.2.1.2	Piso tatil direcional inox, instalado com adesivo (granito) ou parafuso (ceramica) utilizando gabarito	M	5,50			108,64	15,06	123,70	597,52	82,83	680,35	180,02	860,37
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,06		8,86							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52		6,20							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 22	PISO TATIL DIRECIONAL INOX, INSTALADO COM ADESIVO (GRANITO) OU PARAFUSO (CERAMICA) UTILIZANDO GABARITO	M	1	122,92		108,64							
		3.2.2	ADAPTAÇÃO DE SANITARIOS PÚBLICOS PARA ATENDER PNE												
SINAPI	97622	3.2.2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	5,67			-	40,49	40,49	-	229,58	229,58	60,75	290,32
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	22,57		4,49							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	17,52		36,00							
SINAPI	97638	3.2.2.2	Remoção de divisórias, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	19,28			-	5,81	5,81	-	112,01	112,01	29,64	141,64
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188	21,03		2,20							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	17,52		3,51							
SINAPI	97629	3.2.2.3	Demolição de piso/contrapiso/paver, sem reaproveitamento - considerada espessura de 15cm - Terço	M3	0,30			37,80	54,91	92,71	11,34	16,47	27,81	7,36	35,17
	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU RÔMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF 07/2016	CHP	1,5562000	21,76	29,93								
	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU RÔMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF 07/2016	CHI	0,4411000	20,20	7,87								
	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051000	22,57		6,89							
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1530000	17,52		48,82							
(TCPO)	05.108.000175.SER	3.2.2.4	Furo em concreto com coroa diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica ø 3" a 3 1/4" profundidade de até 40 cm - locais de passagem da tubulação de esgoto dos lavatórios	UN	2,00			149,67	-	149,67	299,34	-	299,34	79,21	378,55
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UD	1	169,35		149,67							
SINAPI	97663	3.2.2.5	Remoção de louças	UD	6,00			-	8,77	8,77	-	52,62	52,62	13,92	66,54
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	22,09		3,43							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	17,52		5,34							
(TCPO)	02.102.00011.SER	3.2.2.6	Demolição de forro em gesso acartonado fixo	M2	25,00			-	7,00	7,00	-	175,00	175,00	46,31	221,31
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,57		0,80							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52		6,20							
COMPOSICAO PRÓPRIA	SINAPI 88369 Subs placas gesso	3.2.2.7	Parede de gesso acartonado verde para local úmido, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M2	33,18			95,76	23,68	119,44	3.177,32	785,70	3.963,02	1.048,61	5.011,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2637	17,52		4,08							
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0549	21,03		19,60							
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (CAÇA INDIRETA)	CENTO	0,0581	44,64		2,29							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAIFE, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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 (Subs)	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,05	19,61	35,53							
SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8187	6,46	10,38							
SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,7999	7,33	37,57							
SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,15	0,34							
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	1,94	2,72							
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	2,60	2,38							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	20,0077	0,08	1,41							
SINAPI	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UD	20,0077	0,17	3,00							
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UD	0,9149	0,16	0,14							
SINAPI	INSUMO	87,269	3.2.2.9	Azulejo 20,00 x 40,00 cm - referência técnica: Eliane - linha Forma na cor branco brilhante ou equivalente técnico - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível.	M2	66,36	23,68	17,40	41,08	1.571,40	1.154,66	2.726,07	721,32	3.447,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	22,50		12,13						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	17,52		5,27						
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,07	21,85	20,66							
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86	0,52	2,24							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO	KG	0,29	3,05	0,78							
SINAPI	INSUMO	87257	3.2.2.10	Piso cerâmico classe A, PEI V, dimensões 45x45 cm - Referência: Eliane ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	2,00	58,38	8,80	67,18	116,76	17,60	134,36	35,55	169,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	22,50		6,17						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,52		2,83						
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	M2	1,07	48,51	45,88							
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE AC III PARA CERÂMICAS	KG	8,62	1,59	12,12							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,14	3,05	0,38							
SINAPI	INSUMO	90,844	3.2.2.11	Porta de madeira 90x210cm - Porta de madeira compensada lisa - com fundo primer (Ref: Cernitolit ou similar), 90x210x3,5CM, inclusive batentes e alissares, 03 dobradiças com anel	UD	3,00	761,17	-	761,17	2.283,51	-	2.283,51	604,22	2.887,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	337,14	297,96							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1	289,75	264,92							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,2	8,54	76,99							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, 65 mm EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1	137,25	121,30							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSUMO	88,957	3.2.2.12	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, 25 mm, instalado em ramal de água	UN	3,00	65,68	-	65,68	197,04	-	197,04	52,14	249,18
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,14	18,98	35,90							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,18	7,76	8,10							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	UN	1	14,87	13,14							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,89	10,85	8,54							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TCPO	3.2.2.13	Ponto de esgoto secundário com tubo pvc e conexões e 50 mm inclusive ralo sifonado 100x40 óxideia	UN	3,00		77,10	104,15	181,25	231,30	312,45	543,75	143,88	687,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22,09	58,57							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	17,19	45,58							
SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO 90º PVC PBV PARA ESGOTO Ø 50 mm	UN	2	2,44	4,31							
SINAPI	INSUMO	10908	JUNÇÃO 45º PVC PBV PARA ESGOTO COM REDUÇÃO Ø100 mm x Ø 50 mm	UN	1	16,88	14,92							
SINAPI	INSUMO	7097	TE 90º PVC PBV PARA ESGOTO Ø 50 mm	UN	1	6,87	6,07							
SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC PBV PARA ESGOTO Ø 50 mm	M	6	8,70	46,13							
SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	6,42	5,67							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SINAPI 88940 Acaptada Sem misturador	3.2.2.14	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE - referência: linha V. Plus Deca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados	UD	3,00		574,86	-	574,86	1.724,58	-	1.724,58	456,32	2.180,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/12 X 1/12 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1	25,31	22,37							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1	177,69	157,04							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2	46,96	83,01							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO	UD	1	353,52	312,44							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SINAPI 88906 - Adap. p/ torneira temporizada	3.2.2.15	Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - referência técnica: torneira lavatório uso público mesa Pressmatic alfa cr 448109 - Docol ou similar - fechamento automático ou similar	UN	3,00		132,59	2,34	134,93	397,77	7,02	404,79	107,11	511,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,086	22,09			1,87				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0303	17,52			0,47				
SINAPI	INSUMO	3146	PIXA VEDA ROSSA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,021	4,65			0,09				
SINAPI	INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1	149,92	132,50							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.2.2.16	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais - em inox escovado 54 cm x 40 cmc (no lavatório pne)	UN	3,00		387,58	23,14	410,72	1.162,74	69,42	1.232,16	326,03	1.558,19
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9485	22,09			18,52				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2988	17,52			4,62				
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	12,71	67,40							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 13	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - EM INOX ESCOVADO 54 CM X 40 CM (NO LAVATÓRIO PNE)	UN	1	382,28	320,18							
SINAPI	74125/002	3.2.2.17	Espeelho cristal espessura 5mm, com bisoté de 1,50 cm - fixado com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. Ø 60x 90 - instalado junto a cada lavatório	M2	1,80		404,15	70,87	475,02	727,47	127,57	855,04	226,24	1.081,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	18,83	29,95			40,92				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88325	VIBRACIONEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	25,72								
SINAPI	INSUMO	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 18	KG	1,54	30,59	41,64							
SINAPI	INSUMO	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE 1,80 X 2,20 M.	M2	1,05	24,48	22,71							
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18	12,50	1,99							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	11186	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM	M2	1	382,22	337,81							
SINAPI	95.472	3.2.2.18	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UD	6,00		752,26		752,26	4.513,56		4.513,56	1.194,29	5.707,85
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UD	1	6,79	6,00							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_01/2020	UD	1	844,38	746,26							
SINAPI	100.849	3.2.2.19	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação; af_01/2020	UD	6,00		26,43	3,75	30,18	158,58	22,50	181,08	47,51	228,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1538	22,09		3,00						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	17,52		0,75						
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UD	1	29,90	26,43							
SINAPI	96114 adaptado	3.2.2.20	Forro em gesso acartonado fixo para ambientes comerciais - Recomposição do forro demolido para instalações hidrossanitárias e elétricas dos sanitários PNE	M2	25,00		16,93	12,36	29,29	423,25	309,00	732,25	193,76	926,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86278	INSTALADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	21,03		6,74						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3928	17,52		5,62						
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	13,10	12,70							
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	2,60	1,19							
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	1,94	2,47							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	7,97	0,08	0,57							
SINAPI	89487	3.2.2.21	Embossamento com massa PVA - duas demão	M2	25,00		3,73	8,27	12,00	93,25	206,75	300,00	79,38	379,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57		6,50						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,52		1,77						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,74	0,06							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Gt	0,2445	16,38	3,67							
SINAPI	89489	3.2.2.22	Pintura latex acrílica ambientais internos/externos, duas demão - Forro de gesso	M2	41,49		6,02	4,97	10,99	249,77	206,21	455,98	120,65	576,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		3,90						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	17,52		1,07						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,02							
SINAPI	73791	3.2.2.23	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos, na porta banheiro.	M2	16,85		4,14	11,42	15,56	69,75	192,40	262,15	69,37	331,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,57		8,33						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,52		3,09						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UD	0,4	0,74	0,27							
SINAPI	INSUMO	6318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,34	11,98	0,42							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,18	24,38	3,45							
SINAPI	INSUMO	3.2.2.24	Luminária Platon LED embutir 18W 127V, 4000 a 6000K, acompanha transformador	pc	6,00		19,05	28,61	47,66	114,30	171,66	285,96	75,67	361,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80	22,76		16,09						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,80	17,71		12,52						
SINAPI	INSUMO	3.2.2.25	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	300,00		2,33	3,93	6,26	699,00	1.179,00	1.878,00	496,92	2.374,92
TCPO	INSUMO	16.119.000401.S	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	1,02	2,59	2,33							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11	22,76		2,21						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,11	17,71		1,72						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAJÁ, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
		3.2.2.26	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	30,00		3,22	5,36	8,58	125,58	209,04	334,62	88,54	423,16
SINAPI	INSUMO	2690	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	1,10	3,31	3,22							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71								
		3.2.2.27	Sensor de presença de teto, com ajuste de tempo para 6 a 10 minutos, 127V	pc	3,00		31,37	28,61	59,98	94,11	85,83	179,94	47,61	227,55
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E13	Sensor de presença de teto, com ajuste de tempo para 6 a 10 minutos, 127V	pc	1,00	35,49	31,37							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,90	22,76								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80	17,71								
		3.2.2.28	Interruptor e tomada, uma teca simples e uma tomada dois polos universal 10 A - 250 V padrão embutir, inclui módulo, placa e suporte	pc	3,00		13,97	13,23	27,20	41,91	39,69	81,60	21,59	103,19
SINAPI	INSUMO	39077	Interruptor e tomada, uma teca simples e uma tomada dois polos universal 10 A - 250 V padrão embutir (placa + suporte + módulos)	pc	1,00	15,81	13,97							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,37	22,76								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,37	17,71								
		3.2.3	ADAPTAÇÃO DOS SANITÁRIOS PNE DAS VARAS											
SINAPI	91893	3.2.3.1	Remoção de lajeas	UD	8,00									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	22,09								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	17,52								
		3.2.3.2	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UD	8,00		752,26		752,26	6.018,08		6.018,08	1.502,38	7.610,46
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	UD	1	6,79	6,00							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UD	1	844,38	746,26							
		4	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO											516.180,09
		4.1	REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES											
SINAPI	97.849	4.1.1	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guilhotina sem resprovetamento, inclusive remoção de rufos - coberturas do barracão, exceto o estacionamento coberto	M2	3.483,17		0,52	2,56	3,08	1.811,25	8.916,92	10.728,16	2.838,67	13.566,84
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028	17,52								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	21,07								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0006	377,35	0,20							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0031	117,19	0,32							
		4.2	INSTALAÇÃO DE TELHAS SANDUICHE											
SINAPI	94216	4.2.1	Cobertura com telha trapezoidal em aço galvanizado, tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (telha + EPS colado + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais, incluindo içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	M2	3.483,17		8,28	2,00	10,28	28.840,65	6.966,34	35.806,99	9.474,53	45.281,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	17,52								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	21,07								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0009	22,34	0,01							
COTAÇÃO		COTAÇÃO 9	FITA ADESIVA DUPLA FACE A BASE DE BORRACHA BUTÍLICA 12,5MM X 2,3MM - ROLO COM 13,7M (REF: TACKY TAPE)	RL	0,084765717	47,86	3,59							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0012	21,47	0,02							
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	4,15	1,27	4,66							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	94.216	4.2.2	Cobertura com telha trapezoidal em aço galvanizado, tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico (telha + EPS colado + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais. Inclusive içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na calha.	M2	3.483,17		104,16	-	104,16	362.806,99	-	362.806,99	75.935,50	438.742,49
COTAÇÃO		COTAÇÃO 28	TELHA DE AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), E = 30 MM, DENSIDADE 30 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS COM ALTURA DE 40MM - COM INSTALAÇÃO DE FITA DE VEDAÇÃO DUPLA FACE NAS EMENDAS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS - ESPESSURAS DE 0,43MM SUPERIOR E 0,43MM INFERIOR.	M2	1.146	102,84	104,16							
		4.3	INSTALAÇÃO DE RUFO											
SINAPI ADAP	100327	4.3.1	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm.	M	59,63		41,27	6,40	47,67	2.460,93	381,63	2.842,56	752,14	3.594,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	17,52				3,70				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	21,07				2,70				
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	33,30	30,91							
SINAPI	INSUMO	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2-1/2 X 10)	KG	0,008	16,25	0,11							
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,211	22,73	4,24							
SINAPI	INSUMO	13368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	113,67	5,94							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	58,16	0,07							
		4.4	SPDA BARRACAO											
		4.4.1	Serviço de remoção do material do subsistema de captação existente no barracão. Inclui retratada e organização do material para reutilização.	UN	1,00		-	1.234,07	1.234,07			1.234,07	326,53	1.560,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86264	Eletricista com encargos complementares	h	24,00	22,76	482,77							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	48,00	17,71	751,30							
		4.4.2	Reinstalação do SPDA sobre as telhas, com reaproveitamento do material existente.	UN	1,00		2.390,04	6.974,95	9.354,99	2.380,04	6.974,95	9.354,99	2.475,33	11.830,32
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E14	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" perfurada ref. Montal 224, Termotécnica 771 ou equivalente.	m	134,3000	8,33	988,72							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E15	Parafuso inox 1/4" x 3/8" a 1", com porca inox 1/4"	pc	400,0000	1,27	448,97							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E16	Parafuso autoperfurante com arnela de vedação 1/4" x 22 a 32mm	pc	700,0000	0,47	290,77							
SINAPI	INSUMO	142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas 310ml	un	8,0000	22,73	160,71							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E17	Parafuso auto atarraxante em Inox Philips 4,2 X 32mm	pc	40,0000	0,42	14,85							
SINAPI	INSUMO	4375	Bucha de nylon S6	pc	40,0000	0,15	4,60							
SINAPI	INSUMO	863	Cordalha de cobre nu 35 mm²	m	20,0000	26,67	471,42							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86264	Eletricista com encargos complementares	h	160,00	22,76	3218,45							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	240,00	17,71	3765,50							
		4.4.3	Execução de medição de aterramento, com apresentação de relatório técnico	UN	1,00		-	1.268,08	1.268,08			1.268,08	335,53	1.603,61
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares	h	16,00	80,82	1142,86							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	8,00	17,71	125,22							
		5	ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE											
		5.1	SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA											
		5.1.1	KIT CISTERNA E TORNEIRAS											18.851,76
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.1.1.1	KIT CISTERNA DE POLIETILENO, INCLUSO FILTRO E SEPARADOR DE FOLHAS E BOMBA 1/2CV - 600 L (1,30 X1,30 X 0,60 m)	UD	2,00	1.138,58	328,18	1.466,76	2.277,16	656,36	2.933,52	776,21	3.709,73	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	17,19	104,77							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	22,09	47,19	148,05						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89800	Tubo PBV de PVC branco para espelho série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	m	18	23,26	254,65	75,36						
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 11	KIT CISTERNA VERTICAL 600 L - INCLUSO FILTRO E SEPARADOR DE FOLHAS	UN	1	848,10	748,58							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFFÉ, 600,
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	86.914	5.1.1.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref.: Técnica: STANDARD 39 CR 1153 - DECA ou similar (TORNEIRAS DE JARDIM)	UD	2,00		29,32	2,66	31,98	58,64	5,32	63,96	16,92	80,88
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	22,09	0,72	2,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,52	0,20	0,45						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	4,65	0,11							
SINAPI	INSUMO	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 "OU 3/4" (REF 1143)	UN	1	32,80	28,29							
		5.1.2	BASE PARA TANQUE DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA (1,50 x 0,80 x 0,20)m - 2 unidades											
SINAPI	92.267	5.1.2.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	5,00		22,19	0,48	22,67	110,95	2,40	113,35	29,99	143,34
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	18,83	0,02	0,05						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	22,36	0,10	0,36						
SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,005	24,82	0,01	0,07						
SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,001	22,35	0,00	0,00						
SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M	M2	1,05	23,77	22,06							
SINAPI	97.096	5.1.2.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,50		332,94	10,47	343,41	166,47	5,24	171,71	45,43	217,14
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	22,57	2,10	6,10						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	17,52	2,06	4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,053	1,63	0,07							
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHP	0,049	0,40	0,01							
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	350,95	328,78							
COMPOSICAO PROPRIA	ANTIGA 73960/1	5.1.2.3	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	UD	0,50		741,40	106,21	847,61	370,70	53,11	423,81	112,14	535,94
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMACÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22	15,52	244,10	57,64						
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMACÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55	11,23	497,30	48,57						
		5.2	ILUMINAÇÃO BARRACÃO											
		5.2.1	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	285,00		2,33	4,16	6,49	664,05	1.165,60	1.849,65	489,42	2.339,07
TCPO	INSUMO	16.119.000401.SER	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	1,02	2,59	2,33							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11	22,76	2,21							
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,11	17,71	1,95							
		5.2.2	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 4,00 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	80,00		3,57	4,29	7,86	285,60	343,20	628,80	166,38	795,18
TCPO	INSUMO	16.119.000402.SER	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 4,00 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	1,02	3,96	3,57							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12	22,76	2,41							
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,12	17,71	1,88							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAPIE, 600
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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\$)		
		5.2.3	Lâmpada LED 60 a 70W, Ultra Bulbo, bocal E40, 220V, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco neutro a branco frio), fluxo luminoso mínimo 5200 lúmens. Inclui substituição dos bocais E40 das luminárias, retirada dos reatores e reinstalação das luminárias.	pc	52,00		82,79	78,68	161,47	4.305,08	4.091,36	8.396,44	2.221,70	10.618,14
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E18	Lâmpada LED 60 a 70W, Ultra Bulbo, bocal E40, 220V, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco neutro a branco frio), fluxo luminoso mínimo 5200 lúmens.	pc	1,00		82,76	73,14						
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E19	Bocal e40 em porcelana	pc	1,00		10,92	9,66						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,20		22,76					44,26		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	2,20		17,71					34,43		
		5.2.4	Luminária tipo Iluminação Pública, em LED SMD, proteção IP65, potência mínima 150W, fluxo mínimo 15000 lúmens. Inclui retirada material existente e adequações. (área externa)	PC	1,00		258,10	67,96	326,06	258,10	67,96	326,06	86,28	412,34
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E20	Luminária tipo Iluminação Pública, em LED SMD, proteção IP65, potência mínima 150W, fluxo mínimo 15000 lúmens.	pc	1,00		444,98	258,10						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,90		22,76					38,22		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	1,90		17,71					29,74		
		6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											4.004,99
		6.1	PINTURA DA CHAMINÉ DO GERADOR											
SINAPI	100762 adaptado	6.1.1	Pintura esmalte sintético de alta performance térmica (resistente a 600º graus), duas demãos sobre superfície metálica, aplicado com utilização de revólver de ar-comprimido - aplicado no resaqueamento do gerador.	MP	13,00		15,12	49,25	64,37	196,56	640,25	836,81	221,42	1.058,23
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3569		23,57					28,25		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3569		17,52					21,00		
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55		3,12					1,52		
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255		11,98					0,27		
		INSUMO	COTAÇÃO 24	L	0,2549		59,17					13,33		
		6.2	ADEQUAÇÃO DO LETREIRO FRONTAL											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.2.1	Fornecimento e instalação de letreiro em inox na fachada do imóvel (Letra T inicial, de "Justiça do Trabalho").	UD	1,00		45,07	5,23	50,30	45,07	5,23	50,30	13,31	63,61
SINAPI	COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO 15	LETRA CAIXA "T" em Inox 30cm	UD	1		51,00	45,07						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		17,52					5,23		
		6.3	EXECUÇÃO DE PAREDE FALSA NA 5ª VIT											
TCPO	196.102.00040.SER	6.3.1	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M	M2	19,26		-	71,26	71,26	-	1.372,47	1.372,47	383,15	1.735,62
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M	M2	1		80,64	71,26						
(TCPO)	05.109.000175.SER	6.3.2	Furo em concreto com coroa diamantada, utilizando perfuratriz elétrica ø 3" a 3 1/4" profundidade de até 40 cm - locais de passagem dos tubos de incêndio em lajes e paredes	UN	1,00		149,67	-	149,67	149,67	-	149,67	39,60	189,27
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UD	1		169,35	149,67						
SINAPI	94227	6.3.3	Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, com buzino - Drenagem vão da parede falsa	M	6,42		40,97	6,12	49,09	263,03	52,13	315,16	83,39	398,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188		22,57					3,75		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282		17,52					4,37		
SINAPI	INSUMO	40762	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NIM 24, CORTE: 33 CM	UN	1,95		42,93					39,84		
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053		22,73					1,06		
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016		58,18					0,07		
SINAPI	88497	6.3.4	Emassamento com massa PVA - duas demão	M2	19,26		3,72	8,27	11,99	71,85	159,28	230,93	61,10	292,03

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
 ENDEREÇO: AV DO CAFE, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 AREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,46%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	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	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57		6,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,52		1,77						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,74	0,05							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	16,98	3,67							
SINAPI	86469	6.3.5	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demão	M2	19,26		6,02	4,97	10,99	115,95	95,72	211,67	56,01	267,67
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57	3,90							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52	1,07							
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,02							
TOTAL										MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
										660.841,47	185.325,87	846.167,35	203.832,65	1.050.000,00