

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	73.878,30	6,19%
2	ADEQUAÇÕES PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA	398.485,39	33,39%
3	ADEQUAÇÕES ACESSIBILIDADE	110.861,24	9,29%
4	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO	584.122,95	48,95%
5	ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE	21.435,36	1,80%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.531,35	0,38%
TOTAL		1.193.314,58	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 CAFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS										73.878,30	
SINAPI	90777	1.1	Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período - 110h/mês (220/2)	MES	3,00	80,89	-	8.897,90	8.897,90	-	26.693,70	26.693,70	7.060,48	33.754,18
SINAPI	90780	1.2	Mestre de obras - período integral - 220h/mês	MES	3,00	43,85	-	9.647,00	9.647,00	-	28.941,00	28.941,00	7.654,89	36.595,89
(SINAPI)		1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela fiscalização	M2	2,00		310,07	57,40	367,47	620,14	114,80	734,94	194,39	929,33
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,36		22,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,52		35,04						
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	2,64							
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	6,93	6,93							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	4,67	18,68							
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	280,00							
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,53	1,82							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.4	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	3,00		-	226,67	226,67	-	680,01	680,01	179,86	859,87
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 27	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1	226,67		226,67						
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	MES	3,00		124,80	-	124,80	374,40	-	374,40	99,03	473,43
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	MES	1	124,80	124,80							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	97063 ADAPTADO	1.6	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos	M2	138,24		7,24	-	7,24	1.000,86	-	1.000,86	264,73	1.265,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	21,03	6,21							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	17,52	1,03							
		2	ADEQUAÇÕES PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS											398.485,39
		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		136,34	20,05	156,39	136,34	20,05	156,39	41,37	197,76
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
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	135,38							
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		140,96	20,05	161,01	140,96	20,05	161,01	42,59	203,60
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (2-A)	UN	1,00	140,00	140,00							
(SINAPI)	101905 adaptado	2.1.1.3	Movimentação de extintor de incêndio (com aproveitamento do equipamento), apenas desinstalação e reinstalação.	UD	8,00		0,96	20,05	21,01	7,68	160,40	168,08	44,46	212,54
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
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	2,00	0,48	0,96							
		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, dn 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		126,43	5,11	131,54	1.740,56	70,35	1.810,91	478,99	2.289,90
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,09		2,87						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19		2,23						
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	126,43							
(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		1.318,88	119,29	1.438,17	1.318,88	119,29	1.438,17	380,40	1.818,57
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	22,09		67,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	17,19		52,21						
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00	244,31	244,31							
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	1,92							
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	86,18							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	281,02	281,02							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	196,72	196,72							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	18,73	18,73							
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 UNIOES ENGATE RAPIDO (2X)	UN	2,00	245,00	490,00							
(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		875,93	-	875,93	1.751,86	-	1.751,86	463,37	2.215,23
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	86,18							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	281,02	281,02							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	18,73	18,73							
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 UNIOES ENGATE RAPIDO (2X)	UN	2,00	245,00	490,00							
		2.1.3	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
		2.1.3.1	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	19,00		19,55	4,38	23,93	371,45	83,22	454,67	120,26	574,93
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		4,38						
COTAÇÃO	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	18,53							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,03	34,09	1,02							

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	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 - Fornecimento e instalação	UD	71,00		17,14	4,38	21,52	1.216,94	310,98	1.527,92	404,13	1.932,05
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		4,38						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EXTINTOR, ALARME SONORO, HIDRANTE, BOMBA DE INCÊNDIO, TAMANHO 200X200MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	16,46	16,46							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,02	34,09	0,68							
		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 - Fornecimento e instalação	UD	37,00		53,96	5,26	59,22	1.996,52	194,62	2.191,14	579,56	2.770,70
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,52		5,26						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 16	DECALQUE EM VINIL AUTO-ADESIVO TIPO E17 PARA SINALIZAÇÃO DE SOLO - VERMELHO/AMARELO - 1000X1000MM	UD	1,00	53,96	53,96							
		2.2	FÓRUM - PAVIMENTO TÉRREO											
		2.2.1	ADEQUAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO											
(SINAPI)	101908	2.2.1.1	Extintor de incendio portatil com carga de pó químico 4 kg, classe bc (20-b:c) - fornecimento e instalação.	UD	5,00		136,34	20,05	156,39	681,70	100,25	781,95	206,83	988,78
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
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	135,38							
(SINAPI)	101905	2.2.1.3	Extintor de incendio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a (2-a) - fornecimento e instalação.	UD	1,00		140,96	20,05	161,01	140,96	20,05	161,01	42,59	203,60
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (2-A)	UN	1,00	140,00	140,00							
(SINAPI)	101905 adaptado	2.2.1.4	Movimentação de extintor de incendio (com aproveitamento do equipamento), apenas desinstalação e reinstalação.	UD	7,00		0,96	20,05	21,01	6,72	140,35	147,07	38,90	185,97
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
		2.2.2	ADEQUAÇÃO DOS HIDRANTES E DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO											
TCPO	ADAPTADO	2.2.2.1	Demolição de foro em réguas de PVC - Rasgo com largura de 60cm para cada metro linear	M	58,02			-	3,56		-	206,55	54,63	261,18
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	22,57		0,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,52		3,15						
TCPO	02.102.000011.SER	2.2.2.2	Demolição de foro em gesso acartonado fixo	M2	12,71			-	7,91		-	100,54	26,59	127,13
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,57		0,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52		7,01						
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 (acrésimo de 30% para as conexões) - fornecimento e instalação	M	88,04		126,43	5,11	131,54	11.130,39	449,86	11.580,26	3.062,98	14.643,23
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,09		2,87						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19		2,23						
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	126,43							

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 CAFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	96765 adaptado p/30m mangueira	2.2.2.4	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	4,00		1.318,88	119,29	1.438,17	5.275,52	477,16	5.752,68	1.521,58	7.274,26
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	22,09		67,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	17,19		52,21						
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/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	244,31							
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	1,92							
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	86,18							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	281,02	281,02							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	196,72	196,72							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	18,73	18,73							
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 UNIOES ENGATE RAPIDO (2X)	UN	2,00	245,00	490,00							
(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		875,93	-	875,93	1.751,86	-	1.751,86	463,37	2.215,23
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	86,18							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	281,02	281,02							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	18,73	18,73							
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 UNIOES ENGATE RAPIDO (2X)	UN	2,00	245,00	490,00							
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		28,04	10,50	38,54	1.626,88	609,21	2.236,09	591,45	2.827,54
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	21,03		10,50						
SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M - PARA CADA 1M X 0,60M	M2	0,6	28,45	17,07							
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	0,39							
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	5,70							
SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	20,83	0,27							
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	1,04							
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	2,37							
SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	35,71	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 CAFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	96114 adaptado	2.2.2.7	Forro em gesso acartonado para ambientes comerciais. instalação nos locais necessários a remoção para instalações elétricas e incêndio	M2	12,71		19,15	13,99	33,14	243,40	177,81	421,21	111,41	532,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	21,03		7,63						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	17,52		6,36						
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	14,37							
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	1,35							
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	2,79							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	7,97	0,08	0,64							
SINAPI	88489	2.2.2.8	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão	M2	19,95		6,81	5,62	12,43	135,86	112,12	247,98	65,59	313,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		4,41						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52		1,21						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,81							
		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 - Fornecimento e instalação	UD	18,00		19,55	4,38	23,93	351,90	78,84	430,74	113,93	544,67
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		4,38						
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	18,53							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,03	34,09	1,02							
		2.2.3.2	Placa de sinalização PPC (Extintor, Alarme Sonoro, Hidrante, Bomba de Incêndio) tamanho 20x20cm /20x25cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face - Fornecimento e instalação	UD	49,00		17,14	4,38	21,52	839,86	214,62	1.054,48	278,91	1.333,39
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		4,38						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EXTINTOR, ALARME SONORO, HIDRANTE, BOMBA DE INCÊNDIO, TAMANHO 20X200MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	16,46	16,46							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,02	34,09	0,68							
		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 - Fornecimento e instalação	UD	9,00		53,96	5,26	59,22	485,64	47,34	532,98	140,97	673,95
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,52		5,26						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 16	DECALQUE EM VINIL AUTO-ADESIVO TIPO E17 PARA SINALIZAÇÃO DE SOLO - VERMELHO/AMARELO - 1000X1000MM	UD	1,00	53,96	53,96							
		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		-	45,81	45,81	-	31,15	31,15	8,24	39,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	22,57		5,08						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	17,52		40,73						
SINAPI	93187	2.2.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	2,40		49,74	42,00	91,74	119,38	100,80	220,18	58,24	278,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	22,57		8,13						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,52		3,15						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,024	313,42	5,27	2,26						
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	5,88	3,92						
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UD	6	0,12	0,72							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M2	0,4	153,38	36,81	24,54						

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	4,55	0,03							
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIOA - BRUTA	M	0,22	4,67	1,03							
SINAPI	87.529	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		12,89	13,60	26,49	77,34	81,60	158,94	42,04	200,98
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	17,52		3,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	22,57		10,61						
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0376	342,75	12,89							
SINAPI	98688	2.2.4.4	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	M	1,80		48,40	19,02	67,42	87,12	34,24	121,36	32,10	153,45
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	26,03		14,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	17,52		4,78						
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIOA, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	46,35	46,35							
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	1,59	2,05							
SINAPI	73838/001 ADAPTADO	2.2.4.5	Porta de vidro temperado (180X210)cm 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		3.348,99	15,43	3.364,42	3.348,99	15,43	3.364,42	889,89	4.254,31
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,72		15,43						
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 (531),COM CAPUCHINHO	CJ	2	126,76	253,52							
SINAPI	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,78	221,89	838,74							
SINAPI	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	2	683,16	1.366,32							
	INSUMO	COTAÇÃO 18	BARRA ANTIPÂNICO COM FECHADURA, CERTIFICADA, PARA PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO EXISTENTE	UN	1	890,41	890,41							
SINAPI	88497	2.2.4.6	Emassamento com massa PVA - duas demão	M2	1,80		4,23	9,35	13,58	7,61	16,83	24,44	6,47	30,91
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57		7,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,52		2,00						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,74	0,07							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	16,98	4,15							
SINAPI	88489	2.2.4.7	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demão	M2	37,38		6,81	5,62	12,43	254,56	210,08	464,63	122,90	587,53
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		4,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52		1,21						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,81							
		2.2.5	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE TESTE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO											
			ESCAVAÇÕES											
SINAPI	93358	2.2.5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	M3	1,25		-	69,31	69,31	-	86,64	86,64	22,92	109,55
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	17,52		69,31						
			ATERRO E COMPACTAÇÃO											
SINAPI	96995	2.2.5.2	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	1,25		-	42,02	42,02	-	52,53	52,53	13,89	66,42
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	17,52		42,02						
			TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS											
(TCPO)	05.109.000175.SER	2.2.5.3	Furo em concreto com coroas 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	1,00		169,35	-	169,35	169,35	-	169,35	44,79	214,14
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UD	1	169,35	169,35							

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	92362	2.2.5.4	Tube 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		126,43	5,11	131,54	1.177,06	47,57	1.224,64	323,92	1.548,55
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,09		2,87						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19		2,23						
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	126,43							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	92362	2.2.5.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2 - fornecimento e instalação	UD	2,00		197,68	32,13	229,81	395,36	64,26	459,62	121,57	581,19
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	22,09		18,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	17,19		14,06						
SINAPI	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UD	1,00	197,68	197,68							
		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		685,35	15,43	700,78	2.056,05	46,29	2.102,34	556,07	2.658,41
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,72		15,43						
	INSUMO	COTAÇÃO 19	BARRA ANTIPÂNICO CERTIFICADA PARA PORTA CORTA-FOGO SIMPLES - 2 PONTOS	UN	1	685,35	685,35							
			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		890,41	15,43	905,84	1.780,82	30,86	1.811,68	479,19	2.290,87
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,72		15,43						
	INSUMO	COTAÇÃO 18	BARRA ANTIPÂNICO COM FECHADURA, CERTIFICADA, PARA PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO EXISTENTE	UN	1	890,41	890,41							
		2.3	FÓRUM - PRIMEIRO PAVIMENTO											
		2.3.1	ADEQUAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO											
(SINAPI)	101908	2.3.1.1	Extintor de incendio portatil com carga de pó químico 4 kg, classe bc (20-b:c) - fornecimento e instalação.	UD	4,00		136,34	20,05	156,39	545,36	80,20	625,56	165,46	791,02
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
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	135,38							
(SINAPI)	101905	2.3.1.3	Extintor de incendio portatil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a (2-a) - fornecimento e instalação.	UD	3,00		140,96	20,05	161,01	422,88	60,15	483,03	127,76	610,79
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (2-A)	UN	1,00	140,00	140,00							
		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 coroas 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		169,35	-	169,35	846,75	-	846,75	223,97	1.070,72
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UD	1	169,35	169,35							
TCPO	02.102.000011.SER		Demolição de forro em gesso acartonado fixo	M2	2,53		-	7,91	7,91	-	20,01	20,01	5,29	25,31
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,57		0,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52		7,01						

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	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		126,43	5,11	131,54	2.961,75	119,71	3.081,46	815,05	3.896,50
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,09		2,87						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19		2,23						
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	126,43							
(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 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação.	UD	5,00		1.318,88	119,29	1.438,17	6.594,40	596,45	7.190,85	1.901,98	9.092,83
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	22,09		67,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	17,19		52,21						
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00	244,31	244,31							
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	1,92							
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	86,18							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	281,02	281,02							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	196,72	196,72							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	18,73	18,73							
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 UNIOES ENGATE RAPIDO (2X)	UN	2,00	245,00	490,00							
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		19,15	13,99	33,14	48,45	35,39	83,84	22,18	106,02
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	21,03		7,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	17,52		6,36						
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	14,37							
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	1,35							
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	2,79							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	7,97	0,08	0,64							
SINAPI	88497	2.3.2.6	Emassamento com massa PVA - duas demão	M2	2,53		4,23	9,35	13,58	10,70	23,66	34,36	9,09	43,44
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57		7,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,52		2,00						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,74	0,07							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	16,98	4,15							
SINAPI	88489	2.3.2.7	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão	M2	10,12		6,81	5,62	12,43	68,92	56,87	125,79	33,27	159,06
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		4,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52		1,21						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,81							

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
		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 - Fomecimento e instalação	UD	27,00		19,55	4,38	23,93	527,85	118,26	646,11	170,90	817,01
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		4,38						
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	18,53							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,03	34,09	1,02							
		2.3.3.2	Placa de sinalização PPC (Extintor, Alarme Sonoro, Hidrante, Bomba de Incêndio) tamanho 20x20cm / 20x25cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face - Fomecimento e instalação	UD	47,00		17,14	4,38	21,52	805,58	205,86	1.011,44	267,53	1.278,97
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		4,38						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EXTINTOR, ALARME SONORO, HIDRANTE, BOMBA DE INCÊNDIO, TAMANHO 200X200MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	16,46	16,46							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,02	34,09	0,68							
		2.4	FÓRUM - SEGUNDO PAVIMENTO											
		2.4.1	ADEQUAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO											
(SINAPI)	101908	2.4.1.1	Extintor de incendio portatil com carga de pó quimico 4 kg, classe bc (20-b:c) - fomecimento e instalação.	UD	3,00		136,34	20,05	156,39	409,02	60,15	469,17	124,10	593,27
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
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	135,38							
(SINAPI)	101905	2.4.1.3	Extintor de incendio portatil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a (2-a) - fomecimento e instalação.	UD	3,00		140,96	20,05	161,01	422,88	60,15	483,03	127,76	610,79
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (2-A)	UN	1,00	140,00	140,00							
(SINAPI)	101905 adaptado	2.4.1.4	Movimentação de extintor de incendio (com aproveitamento do equipamento), apenas desinstalação e reinstalação.	UD	4,00		0,96	20,05	21,01	3,84	80,20	84,04	22,23	106,27
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,57		11,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,52		8,76						
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	2,00	0,48	0,96							
		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 coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica ø 3" a 3 1/4" profundidade de até 40 cm - locais de passagem dos tubos de incendio em lajes e paredes	UN	5,00		169,35	-	169,35	846,75	-	846,75	223,97	1.070,72
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UD	1	169,35	169,35							
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 (acrésimo de 30% para as conexões) - fomecimento e instalação	M	8,48		126,43	5,11	131,54	1.071,62	43,31	1.114,93	294,90	1.409,83
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,09		2,87						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,19		2,23						
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	126,43							

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 CAFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
(SINAPI)	96765 adaptado p/30m mangueira	2.4.2.3	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	5,00		1.318,88	119,29	1.438,17	6.594,40	596,45	7.190,85	1.901,98	9.092,83
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	22,09		67,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	17,19		52,21						
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM A VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00	244,31	244,31							
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	1,92							
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	86,18							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	281,02	281,02							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	196,72	196,72							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	18,73	18,73							
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 UNIOES ENGATE RAPIDO (2X)	UN	2,00	245,00	490,00							
		2.4.3	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
		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		19,55	4,38	23,93	566,95	127,02	693,97	183,56	877,53
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		4,38						
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	18,53							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,03	34,09	1,02							
		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		17,14	4,38	21,52	754,16	192,72	946,88	250,45	1.197,33
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		4,38						
PRÓPRIA	INSUMO	COTAÇÃO 14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EXTINTOR, ALARME SONORO, HIDRANTE, BOMBA DE INCÊNDIO, TAMANHO 200X200MM, FOTOLUMINESCENTE	UD	1,00	16,46	16,46							
	INSUMO	COTAÇÃO 12	FITA DUPLA FACE ROLO 12MM X 20M	UD	0,02	34,09	0,68							
		2.5	SDAI											
			INFRA-ESTRUTURA											
		2.5.1	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	145,00		27,16	20,24	47,40	3.938,20	2.934,80	6.873,00	1.817,91	8.690,91
TCPO	INSUMO	16.111.001102.SER	Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1", inclui conexões	m	1,05	13,52	14,20							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.SER	Barra roscada em aço Ø 1/4", bicromatizada ou zincada	m	1,12	7,06	7,91							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.SER	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,18	0,23							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.SER	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,07	0,09							
SINAPI	INSUMO	393	Abraçadeira tipo D, com parafuso, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pç	0,43	1,45	0,63							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.SER	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,43	9,44	4,10							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76		11,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50	17,71		8,86						

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
		2.5.2	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unidades.	pç	89,00		19,92	20,24	40,16	1.772,88	1.801,36	3.574,24	945,39	4.519,63
TCPO	INSUMO	16.115.000091.S ER	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unidades.	pç	1,00	19,92	19,92							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76		11,38						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50	17,71		8,86						
		2.5.3	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unidades.	pç	24,00		20,96	24,28	45,24	503,04	582,72	1.085,76	287,18	1.372,94
TCPO	INSUMO	16.115.000101.S ER	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unidades.	pç	1,00	20,96	20,96							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,60	22,76		13,66						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,60	17,71		10,63						
		2.5.4	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unidades.	pç	25,00		30,21	28,33	58,54	755,25	708,25	1.463,50	387,10	1.850,60
TCPO	INSUMO	16.115.000111.S ER	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos unidades.	pç	1,00	30,21	30,21							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,70	22,76		15,93						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	17,71		12,40						
		2.5.5	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pç	45,00		1,83	6,07	7,90	82,35	273,15	355,50	94,03	449,53
SINAPI	INSUMO	2556	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pç	1,00	1,83	1,83							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,41						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,66						
		2.5.6	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	109,80		3,64	6,07	9,71	399,67	666,49	1.066,16	282,00	1.348,16
SINAPI	INSUMO	2690	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	1,10	3,31	3,64							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,41						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,66						
		2.5.7	AMPLIAÇÃO SDAI BOSCH Cabo Alarme de Incêndios Antichama Blindado Normalizado para barramento endereçável	m	550,00		10,30	10,12	20,42	5.665,00	5.566,00	11.231,00	2.970,60	14.201,60
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E1	Cabo Alarme de Incêndios Antichama Blindado Normalizado para barramento endereçável	m	1,05	9,81	10,30							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25	22,76		5,69						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,25	17,71		4,43						
		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		503,08	89,03	592,11	13.583,16	2.403,81	15.986,97	4.228,55	20.215,52
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E2	detector FAP-425 Smoke detector optical + base MS 400 B Detector base with Bosch logo - BOSCH	pç	1,00	503,08	503,08							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,20	22,76		50,07						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,20	17,71		38,96						
		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		507,00	89,03	596,03	2.535,00	445,15	2.980,15	788,25	3.768,40
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E3	detector FAH-425 Heat detector + base MS 400 B Detector base with Bosch logo - BOSCH	pç	1,00	507,00	507,00							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,20	22,76		50,07						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,20	17,71		38,96						
		2.5.10	Acionador 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		642,99	93,08	736,07	12.859,80	1.861,60	14.721,40	3.893,81	18.615,21
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E4	acionador manual FMC-420RW - Manual call point reset surface-mnt, red - BOSCH	pç	1,00	642,99	642,99							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,30	22,76		52,35						

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h	2,30	17,71		40,73						
		2.5.11	Conjunto sirene endereçável, referência BOSCH FNM 420, e estrobo endereçável, referência BOSCH FNS 420, para alarme audiovisual. Inclui instalação, programação na central e testes.	pç	25,00		2.130,88	115,34	2.246,22	53.272,00	2.883,50	56.155,50	14.853,13	71.008,63
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E5	conjunto de Sirene FNM-420-A-BS-RD Base sounder indoor, red - BOSCH + Estrobo FNS-420-R Strobe for sounder base - BOSCH	pç	1,00	2130,88	2130,88							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,85	22,76		64,87						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h	2,85	17,71		50,47						
		2.5.12	Remanejamento de componente de alarme de incêndios (detector, sirene, acionador) - retirada e reinstalação. Inclui retirada, instalação, programação na central e testes.	pç	25,00			128,09	128,09		3.202,25	3.202,25	847,00	4.049,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,165	22,76		72,04						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h	3,165	17,71		56,05						
		2.6	ACIONAMENTO BOMBA INCÊNDIOS											
		2.6.1	Eletróduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	42,00		27,16	20,24	47,40	1.140,72	850,08	1.990,80	526,57	2.517,37
TCPO	INSUMO	16.111.001102.S ER	Eletróduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1", inclui conexões	m	1,05	13,52	14,20							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Barra roscada em aço Ø 1/4", bicromatizada ou zincada	m	1,12	7,06	7,91							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,18	0,23							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Amuela em aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,07	0,09							
SINAPI	INSUMO	393	Abraçadeira tipo D, com parafuso, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pç	0,43	1,45	0,63							
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	4,10							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76		11,38						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h	0,50	17,71		8,86						
		2.6.2	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos uniduts.	pç	3,00		20,96	24,28	45,24	62,88	72,84	135,72	35,90	171,62
TCPO	INSUMO	16.115.000101.S ER	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 1" com tampa. Acompanham respectivos uniduts.	pç	1,00	20,96	20,96							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,60	22,76		13,66						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h	0,60	17,71		10,63						
		2.6.3	Eletróduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 20 mm 3/4"	m	831,00		24,53	20,24	44,77	20.384,43	16.819,44	37.203,87	9.840,42	47.044,29
TCPO	INSUMO	16.111.001101.S ER	Eletróduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 20 mm 3/4"	m	1,05	11,02	11,57							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Barra roscada em aço Ø 1/4", bicromatizada ou zincada	m	1,12	7,06	7,91							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,18	0,23							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Amuela em aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,07	0,09							
SINAPI	INSUMO	393	Abraçadeira tipo D, com parafuso, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pç	0,43	1,45	0,63							
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	4,10							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76		11,38						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h	0,50	17,71		8,86						
		2.6.4	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pç	82,00		12,51	20,24	32,75	1.025,82	1.659,68	2.685,50	710,31	3.395,81
TCPO	INSUMO	16.115.000090.S ER	Condutele em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pç	1,00	12,51	12,51							

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,50	22,76		11,38						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,50	17,71		8,86						
		2.6.5	Condutule em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pç	25,00		13,44	24,28	37,72	336,00	607,00	943,00	249,42	1.192,42
TCPO	INSUMO	16.115.000110.S ER	Condutule em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pç	1,00	13,44	13,44							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,60	22,76		13,66						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,60	17,71		10,63						
		2.6.6	Condutule em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pç	5,00		19,43	28,33	47,76	97,15	141,65	238,80	63,16	301,96
TCPO	INSUMO	16.115.000110.S ER	Condutule em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 3/4". Acompanham respectivos uniduts.	pç	1,00	19,43	19,43							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,70	22,76		15,93						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,70	17,71		12,40						
		2.6.7	Caixa de passagem metálica, com tampa parafusada 30 x 30 x 10 cm (3 nos shafts + 2 comunicação externa)	pç	5,00		99,25	52,61	151,86	496,25	263,05	759,30	200,83	960,13
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	99,25							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,30	22,76		29,59						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	1,30	17,71		23,02						
		2.6.8	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, quadrada, 40x40cm a 50x50cm profundidade 50cm, com brita para dreno, tampa em concreto armado	pç	2,00		128,14	28,08	156,22	256,28	56,16	312,44	82,64	395,08
SINAPI	INSUMO	43430	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, sem fundo, quadrada, 40x40 a 50x50cm	pç	1,00	69,47	69,47							
SINAPI	INSUMO	13255	Tampa em concreto armado para caixa de inspeção de 40x40 a 60x60cm	pç	1,00	58,67	58,67							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30	22,76		6,83						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,20	17,71		21,25						
		2.6.9	Quadro de comandos QD-Incêndios-1 (principal)	pç	1,00		8.301,67	647,52	8.949,19	8.301,67	647,52	8.949,19	2.367,06	11.316,25
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E6	Quadro de comandos QD-Incêndios-1 com softstarter, conforme diagrama unifilar	pç	1,00	8123,26	8123,26							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E7	Sirene audiovisual 110/220V tipo giroflex, aproximadamente 80dB	pç	1,00	178,41	178,41							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	16,00	22,76		364,16						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	16,00	17,71		283,36						
		2.6.10	Adequações no quadro de comandos QD-Incêndios-2 (reserva)	pç	1,00		647,52	647,52			647,52	647,52	171,27	818,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	16,00	22,76		364,16						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	16,00	17,71		283,36						
		2.6.11	Duto corrugado em PEAD polietileno de alta densidade para proteção de cabos subterrâneos Ø 2" 50 mm, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	m	30,00		6,77	20,24	27,01	203,10	607,20	810,30	214,32	1.024,62
SINAPI	INSUMO	2446	Duto corrugado em PEAD polietileno de alta densidade para proteção de cabos subterrâneos Ø 2" 50 mm, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	m	1,02	6,64	6,77							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,76		11,38						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50	17,71		8,86						
		2.6.12	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pç	38,00		1,83	6,07	7,90	69,54	230,66	300,20	79,40	379,60
SINAPI	INSUMO	2556	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pç	1,00	1,83	1,83							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,41						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,66						
		2.6.13	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	133,00		3,64	6,07	9,71	484,12	807,31	1.291,43	341,58	1.633,01
SINAPI	INSUMO	2690	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	1,10	3,31	3,64							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,41						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,66						
		2.6.14	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	2.130,00		2,64	4,45	7,09	5.623,20	9.478,50	15.101,70	3.994,40	19.096,10

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
TCPO	INSUMO	16.119.000401.S ER	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	1,02	2,59	2,64							
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		1,95						
		2.6.15	Cabo isolado em EPR não halogenado 2,50 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	216,00		2,96	4,45	7,41	639,36	961,20	1.600,56	423,35	2.023,91
TCPO	INSUMO	16.119.000301.S ER	Cabo isolado em EPR não halogenado 2,50 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	1,02	2,90	2,96							
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		1,95						
		2.6.16	Acionador manual de bomba de incêndios, tipo quebre o vidro, um botão NA, acompanha martelo. Liga pela botoeira e desliga na casa de máquinas. Deverão ser entregues 10% vidros reposição.	pç	38,00		89,14	60,71	149,85	3.387,32	2.306,98	5.694,30	1.506,14	7.200,44
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E8	Acionador manual de bomba de incêndios, tipo quebre o vidro, um botão NA, acompanha martelo. Liga pela botoeira e desliga na casa de máquinas. Deverão ser entregues 10% vidros reposição.	pç	1,00	89,14	89,14							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,50	22,76		34,14						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,50	17,71		26,57						
		2.7	BLOCOS DE EMERGÊNCIA											
		2.7.1	Bloco de iluminação de emergência 30 LEDs 127V, autonomia 2 horas	pç	268,00		17,50	28,33	45,83	4.690,00	7.592,44	12.282,44	3.248,71	15.531,15
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 14136, botão de teste, corpo da luminária na cor branca	pç	1,00	17,50	17,50							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,70	22,76		15,93						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	17,71		12,40						
		2.7.2	Balizador de Saída, com led, 127V, autonomia 2 horas	pç	33,00		66,41	32,38	98,79	2.191,53	1.068,54	3.260,07	862,29	4.122,36
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E10	Balizador de Saída, com led, 127V, autonomia 2 horas	pç	1,00	66,41	66,41							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80	22,76		18,21						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80	17,71		14,17						
		2.7.3	Cabo PP multipolar de cobre, flexível, 3 condutores de 1,50mm²	m	191,40		4,93	10,12	15,05	943,60	1.936,97	2.880,57	761,91	3.642,48
SINAPI	INSUMO	39257	Cabo PP multipolar de cobre, flexível, 3 condutores de 1,50mm²	m	1,00	4,93	4,93							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25	22,76		5,69						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,25	17,71		4,43						
		2.7.4	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	880,00		2,64	4,45	7,09	2.323,20	3.916,00	6.239,20	1.650,27	7.889,47
TCPO	INSUMO	16.119.000401.S ER	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	1,02	2,59	2,64							
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		1,95						
		2.7.5	Plugue 2P+T fêmea 10A	pç	87,00		5,68	8,50	14,18	494,16	739,50	1.233,66	326,30	1.559,96
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E11	Plugue 2P+T fêmea 10A	pç	1,00	5,68	5,68							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21	22,76		4,78						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21	17,71		3,72						
		2.7.6	Eletroduto PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 25 mm 3/4"	m	75,00		17,90	12,14	30,04	1.342,50	910,50	2.253,00	595,92	2.848,92
TCPO	INSUMO	16.111.001501.S ER	Eletroduto PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 25 mm 3/4"	m	1,15	5,83	6,70							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Barra roscada em aço Ø 1/4", bicromatizada ou zincada	m	0,87	7,06	6,14							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,18	0,23							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.S ER	Aruela em aço galvanizado Ø 1/4"	pç	1,30	0,07	0,09							

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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	393	Abraçadeira tipo D, com parafuso, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pc	0,43	1,45	0,63							
TCPO	SUBITEM INSUMO	16.113.000900.SER	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,43	9,44	4,10							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30	22,76		6,83						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	17,71		5,31						
		2.7.7	Condutele em alumínio tipo "L" Ø 3/4" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscáveis	pc	8,00		8,88	20,24	29,12	71,04	161,92	232,96	61,62	294,58
SINAPI	INSUMO	2593	Condutele em alumínio tipo "L" Ø 3/4" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscáveis	pc	1,00	8,88	8,88							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,50	22,76		11,38						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,50	17,71		8,86						
		2.7.8	Condutele em alumínio tipo "T" Ø 3/4" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscáveis	pc	7,00		10,25	24,28	34,53	71,75	169,96	241,71	63,93	305,64
SINAPI	INSUMO	2574	Condutele em alumínio tipo "T" Ø 3/4" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscáveis	pc	1,00	10,25	10,25							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,60	22,76		13,66						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,60	17,71		10,63						
		2.7.9	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	26,00		3,64	6,07	9,71	94,64	157,82	252,46	66,78	319,24
SINAPI	INSUMO	2690	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	1,10	3,31	3,64							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,41						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,66						
		2.7.10	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pc	9,00		1,83	6,07	7,90	16,47	54,63	71,10	18,81	89,91
SINAPI	INSUMO	2556	Caixa de ligação PVC ou metálica, para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	pc	1,00	1,83	1,83							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,41						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,66						
		2.7.11	Tomada universal dois polos 10 A - 250 V padrão embutir, inclui módulo, placa e suporte	pc	9,00		9,50	8,50	18,00	85,50	76,50	162,00	42,85	204,85
SINAPI	INSUMO	7528	Tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo)	pc	1,00	9,50	9,50							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21	22,76		4,78						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21	17,71		3,72						
		2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
		2.8.1	PAVER - DEMOLIÇÃO/ESCAVAÇÃO/REATERRO/REFAZIMENTO PAVER											
SINAPI	97629	2.8.1.1	Demolição de piso/contrapiso/paver, sem reaproveitamento - considerada espessura de 15cm - Terreo	M3	2,40		42,77	62,13	104,90	102,65	149,11	251,76	66,59	318,35
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	1,5562000	21,76	33,86							
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,4411000	20,20	8,91							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051000	22,57		6,89						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1530000	17,52		55,24						
		ESCAVAÇÕES												
SINAPI	93.358	2.8.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	M3	16,00		69,31	69,31		1.108,96	1.108,96	293,32	1.402,28	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	17,52		69,31						
		ATERRO E COMPACTAÇÃO												
SINAPI	96.995	2.8.1.3	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	16,00		42,02	42,02		672,32	672,32	177,83	850,15	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	17,52		42,02						
SINAPI	ADAPTADO	92.398	Execução de pátio/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		46,47	9,45	55,92	743,52	151,20	894,72	236,65	1.131,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,06		5,02						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,52		4,43						
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. AF 08/2015	CHP	0,0055	7,82	0,04							

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211	0,53	0,06							
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" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	18,13	0,07							
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" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228	0,99	0,12							
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087	44,30	0,39							
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	68,59	3,90							
SINAPI	INSUMO	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	M2	1,0031	41,76	41,89							
		2.8.2	ALVENARIA RASGO/RECOMPOSIÇÃO											
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			6,64	6,64		863,20	863,20	228,32	1.091,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,52		4,38						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,57		2,26						
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		0,27	5,14	5,14	35,10	668,20	703,30	186,02	889,32
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,52		1,75						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,57		3,39						
TCPO	INSUMO		Argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento	M3	0,0006	449,26	0,27							
		2.8.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO DEMOLIÇÃO/RECONSTITUIÇÃO/EMASSAMENTO/PINTURA											
TCPO	02.102.000011.SER	2.8.3.1	Demolição de forro em gesso acartonado fixo	M2	28,00			7,91	7,91		221,48	221,48	58,58	280,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,57		0,90						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52		7,01						
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		19,15	13,99	33,14	746,85	545,61	1.292,46	341,86	1.634,32
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	21,03		7,63						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	17,52		6,36						
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	14,37							
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	1,35							
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	2,79							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	7,97	0,08	0,64							
SINAPI	88.497	2.8.3.3	Emassamento com massa PVA - duas demão	M2	39,00		4,23	9,35	13,58	164,97	364,65	529,62	140,08	669,70
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57		7,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,52		2,00						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,74	0,07							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	16,98	4,15							
SINAPI	88.489	2.8.3.4	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão - Forro de gesso	M2	39,00		6,81	5,62	12,43	265,59	219,18	484,77	128,22	612,99
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		4,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52		1,21						

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,81								
		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		-	3,56	3,56		-	313,28	313,28	82,86	396,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	22,57		0,41							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,52		3,15							
SINAPI	96486 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		28,04	10,50	38,54	2.467,52		924,00	3.391,52	897,06	4.288,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	21,03		10,50							
SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M - PARA CADA 1M X 0,60M	M2	0,6	28,45	17,07								
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	0,39								
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	5,70								
SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	20,83	0,27								
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	1,04								
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	2,37								
SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	35,71	1,19								
		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	6,06	1,50	7,56	5.290,38		1.309,50	6.599,88	1.745,67	8.345,55	
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0610000	11,98	0,73								
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,2032000	26,12	5,31								
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	23,57		1,50							
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	0,02								
		3	ADEQUAÇÕES ACESSIBILIDADE											110.861,24	
		3.1	ACESSIBILIDADE EXTERNA												
		3.1.1	INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL NO PASSEIO PÚBLICO												
SINAPI	97635	3.1.1.1	Remoção de calçada	M²	28,45		-	11,98	11,98		-	340,83	340,83	90,15	430,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	20,06		9,21							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	17,52		2,77							
TCPO	22.139.000235.SER	3.1.1.2	Piso tátil externo - placa cimentícia 25 x 25 podotátil, assentada com argamassa de cimento e areia	M2	28,70		118,37	21,80	140,17	3.397,22		625,66	4.022,88	1.064,05	5.086,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,57		11,29							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,52		10,51							
TCPO	INSUMO	22.139.000235.SER	PISO TÁTIL EXTERNO - PLACA CIMENTICIA 25 X 25 PODOTATIL, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1,05	108,29	113,70								
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,5	0,53	3,98								
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,01	68,59	0,69								
		3.1.2	RAMPA DE ACESSO PARA PNE												
SINAPI	97635	3.1.2.1	Remoção de calçada	M²	4,97		-	11,98	11,98		-	59,54	59,54	15,75	75,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	20,06		9,21							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	17,52		2,77							
SINAPI	96624	3.1.2.2	Lastro de brita nº 2 - apliada manualmente com maço até30 kg - camada de 7cm	M3	0,35		53,55	29,26	82,81		18,63	10,18	28,81	7,62	36,43

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 CAFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,45%
 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	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	22,57		23,25						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	17,52		6,01						
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	0,25							
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	0,02							
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	47,15	53,28							
SINAPI	95241	3.1.2.3	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	M3	0,25		14,75	7,43	22,18	3,67	1,85	5,51	1,46	6,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	22,57		6,13						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	17,52		1,30						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,0565	261,08	14,75							
		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 zebrada e símbolo universal)	M2	15,88		4,32	17,57	21,89	68,60	279,01	347,61	91,94	439,56
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,57		11,79						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,52		5,78						
SINAPI	INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	12,35	4,32							
		3.1.4	INSTALAÇÃO DE CORRIMÃOS DUPLOS EM GUARDA-CORPOS EXTERNOS											
COMPOSICAO ADAPTADA SINAPI 99855		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		124,97	70,98	195,95	26.743,58	15.189,72	41.933,30	11.091,36	53.024,66
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	6,546	0,79	5,17							
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO 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	10,28							
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,058	53,13	109,34							
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,556	18,25		28,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,896	22,46		42,58						
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		6,06	1,50	7,56	778,10	192,60	970,70	256,75	1.227,46
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0610000	11,98	0,73							
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,2032000	26,12	5,31							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	23,57		1,50						
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	0,02							
		3.2	ACESSIBILIDADE INTERNA											
		3.2.1	INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL INTERNO											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.2.1.1	Piso tátil alerta inox, instalado com adesivo (granito) ou parafuso (cerâmica) utilizando gabarito	M	5,55		507,40	20,80	528,20	2.816,07	115,44	2.931,51	775,38	3.706,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,06		12,04						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,52		8,76						
		INSUMO	COTAÇÃO 20 PISO TÁTIL ALERTA INOX, INSTALADO COM ADESIVO (GRANITO) OU PARAFUSO (CERAMICA) UTILIZANDO GABARITO	M	1	507,40	507,40							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.2.1.2	Piso tátil direcional inox, instalado com adesivo (granito) ou parafuso (cerâmica) utilizando gabarito	M	5,50		491,68	17,04	508,72	2.704,24	93,72	2.797,96	740,06	3.538,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,06		10,03						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52		7,01						

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 22	PISO TÁTIL DIRECIONAL INOX, INSTALADO COM ADESIVO (GRANITO) OU PARAFUSO (CERÂMICA) UTILIZANDO GABARITO - 3 UNIDADES DE 240X30X5MM	M	1	491,68	491,68							
		3.2.2	ADAPTAÇÃO DE SANITÁRIOS PÚBLICOS PARA ATENDER PNE											
SINAPI	97622	3.2.2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	5,67			45,81	45,81		259,74	259,74	68,70	328,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	22,57		5,08						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	17,52		40,73						
SINAPI	97638	3.2.2.2	Remoção de divisórias, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	19,28			6,57	6,57		126,66	126,66	33,50	160,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	21,03		2,49						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	17,52		4,08						
SINAPI	97629	3.2.2.3	Demolição de piso/contrapiso/paver, sem reaproveitamento - considerada espessura de 15cm - Terreo	M3	0,30		42,77	62,13	104,90	12,83	18,64	31,47	8,32	39,79
	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	1,5562000	21,76	33,86							
	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,4411000	20,20	8,91							
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051000	22,57		6,89						
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1530000	17,52		55,24						
(TCPO)	05.109.000175.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		169,35	-	169,35	338,70	-	338,70	89,59	428,29
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UD	1	169,35	169,35							
SINAPI	97663	3.2.2.5	Remoção de louças	UD	6,00			9,92	9,92		59,52	59,52	15,74	75,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	22,09		3,88						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	17,52		6,04						
TCPO	02.102.000011.SER	3.2.2.6	Demolição de forro em gesso acartonado fixo	M2	25,00			7,91	7,91		197,75	197,75	52,30	250,05
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,57		0,90						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,52		7,01						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SINAPI 96369 Subs placa 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		108,36	26,80	135,16	3.595,38	889,22	4.484,61	1.186,18	5.670,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2637	17,52		4,62						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0549	21,03		22,18						
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0581	44,64	2,59							
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	40,20							
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	11,75							
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	42,51							
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	0,38							
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	3,08							
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 ADICÃO DE ÁGUA)	KG	1,0327	2,60	2,69							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	20,0077	0,08	1,60							
SINAPI	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UD	20,0077	0,17	3,40							

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
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	0,18	0,16							
SINAPI	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		26,79	19,68	46,47	1.777,78	1.305,96	3.083,75	815,65	3.899,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	22,50		13,73						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	17,52		5,96						
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	21,85	23,38							
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,52	2,53							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO	KG	0,29	3,05	0,88							
SINAPI	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		66,04	9,95	75,99	132,08	19,90	151,98	40,20	192,18
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	22,50		6,98						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,52		2,98						
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	48,51	51,91							
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE AC III PARA CERAMICAS	KG	8,62	1,59	13,71							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	3,05	0,43							
SINAPI	90.844	3.2.2.11	Porta de madeira 90X210cm - Porta de madeira compensada lisa , com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anel	UD	3,00		861,25	-	861,25	2.583,75	-	2.583,75	683,40	3.267,15
SINAPI	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	337,14	337,14							
SINAPI	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	299,75	299,75							
SINAPI	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,2	8,54	87,11							
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, 55 mm EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	137,25	137,25							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	89.957	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		74,30	-	74,30	222,90	-	222,90	58,96	281,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,14	18,98	40,62							
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	9,16							
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_12/2014	UN	1	14,87	14,87							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,89	10,85	9,66							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TCPO	3.2.2.13	Ponto de esgoto secundário com tubo pvc e conexoes ø 50 mm inclusive ralo sifonado 100x40 c/grelha	UN	3,00		87,25	117,84	205,09	261,75	353,52	615,27	162,74	778,01
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22,09		66,27						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	17,19		51,57						
SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO 90° PVC PBV PARA ESGOTO Ø 50 mm	UN	2	2,44	4,88							
SINAPI	INSUMO	10908	JUNÇÃO 45° PVC PBV PARA ESGOTO COM REDUÇÃO Ø100 mm x Ø 50 mm	UN	1	16,88	16,88							
SINAPI	INSUMO	7097	TÉ 90° PVC PBV PARA ESGOTO Ø 50 mm	UN	1	6,87	6,87							
SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC PBV PARA ESGOTO Ø 50 mm	M	6	8,70	52,20							
SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	6,42	6,42							

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 CAFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SINAPI 86940 Adaptada 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		650,44	-	650,44	1.951,32	-	1.951,32	516,12	2.467,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1	25,31	25,31							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1	177,69	177,69							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2	46,96	93,92							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO	UD	1	353,52	353,52							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SINAPI 86906 - 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 446106 - Docol ou similar - fechamento automático ou similar	UN	3,00		150,02	2,65	152,67	450,06	7,95	458,01	121,14	579,15
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	22,09		2,12						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	17,52		0,53						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,65	0,10							
SINAPI	INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1	149,92	149,92							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.2.2.16	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais - em inox escovado 54 cm x 40 cm (no lavatório pne)	UN	3,00		438,54	26,19	464,73	1.315,62	78,57	1.394,19	368,76	1.762,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	22,09		20,95						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	17,52		5,23						
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	12,71	76,26							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 13	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - EM INOX ESCOVADO 54 CM X 40 CMC (NO LAVATÓRIO PNE)	UN	1	362,28	362,28							
SINAPI	74125/002	3.2.2.17	Espelho cristal espessura 5mm, com bisotê de 1,50 cm - fixado com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório.	M2	1,80		457,28	80,19	537,47	823,10	144,34	967,45	255,89	1.223,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	18,83		33,89						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	25,72		46,30						
SINAPI	INSUMO	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,54	30,59	47,11							
SINAPI	INSUMO	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,05	24,48	25,70							
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18	12,50	2,25							
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	382,22	382,22							
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		851,17	-	851,17	5.107,02	-	5.107,02	1.350,81	6.457,83
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UD	1	6,79	6,79							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UD	1	844,38	844,38							
SINAPI	100.849	3.2.2.19	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af 01/2020	UD	6,00		29,90	4,24	34,14	179,40	25,44	204,84	54,18	259,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	22,09		3,39						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	17,52		0,85						
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	UD	1	29,90	29,90							
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		19,15	13,99	33,14	478,75	349,75	828,50	219,14	1.047,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	21,03		7,63						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	17,52		6,36						

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 CAFÉ, 600.
 LOCAL: LONDRINA/PR
 ÁREA(m²): 15.772,36

BDI: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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	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	14,37							
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	1,35							
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	2,79							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UD	7,97	0,08	0,64							
SINAPI	88497	3.2.2.21	Emassamento com massa PVA - duas demão	M2	25,00		4,23	9,35	13,58	105,75	233,75	339,50	89,80	429,30
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57		7,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,52		2,00						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,74	0,07							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	16,98	4,15							
SINAPI	88489	3.2.2.22	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão - Forro de gesso	M2	41,49		6,81	5,62	12,43	282,55	233,17	515,72	136,41	652,13
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		4,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52		1,21						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,81							
SINAPI	73739/1	3.2.2.23	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos, na porta banheiro.	M2	16,85		4,68	12,93	17,61	78,85	217,84	296,69	78,48	375,17
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,57		9,43						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,52		3,50						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UD	0,4	0,74	0,30							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	11,98	0,48							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	24,38	3,90							
		3.2.2.24	Luminária Plafon LED embutir 18W 127V, 4000 a 6000K, acompanha transformador	pç	6,00		21,56	32,38	53,94	129,36	194,28	323,64	85,60	409,24
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E12	Luminária Plafon LED embutir 18W 127V, 4000 a 6000K, acompanha transformador	pç	1,00	21,56	21,56							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80	22,76		18,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80	17,71		14,17						
		3.2.2.25	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	300,00		2,64	4,45	7,09	792,00	1.335,00	2.127,00	562,59	2.689,59
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	2,64							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11	22,76		2,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,11	17,71		1,95						
		3.2.2.26	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	39,00		3,64	6,07	9,71	141,96	236,73	378,69	100,16	478,85
SINAPI	INSUMO	2690	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	m	1,10	3,31	3,64							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	22,76		3,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	17,71		2,66						
		3.2.2.27	Sensor de presença de teto, com ajuste de tempo para 6 a 10 minutos, 127V	pç	3,00		35,49	32,38	67,87	106,47	97,14	203,61	53,85	257,46
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E13	Sensor de presença de teto, com ajuste de tempo para 6 a 10 minutos, 127V	pç	1,00	35,49	35,49							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80	22,76		18,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80	17,71		14,17						
		3.2.2.28	Interruptor e tomada, uma tecla simples e uma tomada dois polos universal 10 A - 250 V padrão embutir, inclui módulo, placa e suporte	pç	3,00		15,81	14,97	30,78	47,43	44,91	92,34	24,42	116,76
SINAPI	INSUMO	38077	Interruptor e tomada, uma tecla simples e uma tomada dois polos universal 10 A - 250 V padrão embutir (placa + suporte + módulos)	pç	1,00	15,81	15,81							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,37	22,76		8,42						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,37	17,71		6,55						
		3.2.3	ADAPTAÇÃO DOS SANITÁRIOS PNE DAS VARAS											
SINAPI	97663	3.2.3.1	Remoção de louças	UD	8,00		-	9,92	9,92	-	79,36	79,36	20,99	100,35

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	22,09		3,88						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	17,52		6,04						
SINAPI	95.472	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		851,17	-	851,17	6.809,36	-	6.809,36	1.801,08	8.610,44
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UD	1	6,79	6,79							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UD	1	844,38	844,38							
		4	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO											584.122,95
		4.1	REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES											
SINAPI	97.649	4.1.1	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guidade sem reaproveitamento. inclusive remoção de rufos - coberturas do barracão, exceto o estacionamento coberto	M2	3.483,17		0,59	2,91	3,50	2.055,07	10.136,02	12.191,10	3.224,54	15.415,64
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028	17,52		1,80						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	21,07		1,10						
SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0006	377,35	0,23							
SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0031	117,19	0,36							
		4.2	INSTALAÇÃO DE TELHAS SANDUÍCHE											
SINAPI	94.216	4.2.1	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. incluso içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	M2	3.483,17		9,37	2,27	11,64	32.637,30	7.906,80	40.544,10	10.723,91	51.268,01
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	17,52		1,09						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	21,07		1,18						
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	0,02							
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	0,08476572	47,86	4,06							
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	0,03							
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,27	5,27							
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. incluso içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	M2	3.483,17		117,85	-	117,85	410.491,58	-	410.491,58	85.915,89	496.407,47
COTAÇÃO		COTAÇÃO 28	TELHA DE AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO 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 - ESPESURAS DE 0,43MM SUPERIOR E 0,43MM INFERIOR.	M2	1,146	102,84	117,85							
		4.3	INSTALAÇÃO DE RUFOS											
SINAPI ADAP	100327	4.3.1	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm.	M	59,63		46,70	7,24	53,94	2.784,72	431,72	3.216,44	850,75	4.067,19
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	17,52		4,19						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	21,07		3,06						
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	33,30	34,97							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	16,25	0,13							

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,211	22,73	4,80								
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	113,87	6,72								
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	58,18	0,09								
		4.4	SPDA BARRACÃO												
		4.4.1	Serviço de remoção do material do subsistema de captação existente no barracão. Inclui retirada e organização do material para reutilização.	UN	1,00			1.396,32	1.396,32			1.396,32	1.396,32	369,33	1.765,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	24,00	22,76		546,24							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	48,00	17,71		850,08							
		4.4.2	Reinstalação do SPDA sobre as telhas, com reaproveitamento do material existente.	UN	1,00			2.692,96	7.892,00	10.584,96	2.692,96	7.892,00	10.584,96	2.799,72	13.384,68
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E14	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" perfurada ref. Montal 224, Temotécnica 771 ou equivalente.	m	134,3000	8,33	1118,72								
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E15	Parafuso inox 1/4" x 7/8" a 1", com porca inox 1/4"	pc	400,0000	1,27	508,00								
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E16	Parafuso autoperfurante com arnela de vedação 1/4" x 22 a 32mm	pc	700,0000	0,47	329,00								
SINAPI	INSUMO	142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas 310ml	un	8,0000	22,73	181,84								
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E17	Parafuso auto ataraxante em Inox Philips 4,2 X 32mm	pc	40,0000	0,42	16,80								
SINAPI	INSUMO	4375	Bucha de nylon S6	pc	40,0000	0,13	5,20								
SINAPI	INSUMO	863	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	20,0000	26,67	533,40								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	160,00	22,76		3641,60							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	240,00	17,71		4250,40							
		4.4.3	Execução de medição de aterramento, com apresentação de relatório técnico	UN	1,00			1.434,80	1.434,80			1.434,80	1.434,80	379,50	1.814,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares	h	16,00	80,82		1293,12							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	8,00	17,71		141,68							
		5	ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE												
		5.1	SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA												
		5.1.1	KIT CISTERNA E TORNEIRAS												
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.1.1.1	KIT CISTERNA DE POLIETILENO, INCLUSO FILTRO E SEPARADOR DE FOLHAS E BOMBA 1/2CV - 600 L (1,30 X 1,30 X 0,60 m)	UD	2,00			1.288,29	371,32	1.659,61	2.576,58	742,64	3.319,22	877,93	4.197,15
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	17,19	53,40	118,54							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	22,09	53,39	167,51							
SINAPI	COMPOSICAO	89800	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	m	18	23,26	333,39	85,27							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 11	KIT CISTERNA VERTICAL 600 L - INCLUSO FILTRO E SEPARADOR DE FOLHAS	UN	1	848,10	848,10								
		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			34,02	3,09	37,11	68,04	6,18	74,22	19,63	93,85
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	22,09	0,80	2,50							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,52	0,28	0,59							
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	4,65	0,14								
SINAPI	INSUMO	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1	32,80	32,80								
		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 FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M2	5,00			25,17	0,62	25,79	125,85	3,10	128,95	34,11	163,06
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	18,83	0,03	0,07							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	22,36	0,15	0,45							
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	0,02	0,10							
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							

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.	M2	1,05	23,77	24,96							
SINAPI	97.096	5.1.2.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,50		376,72	11,86	388,58	188,36	5,93	194,29	51,39	245,68
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	22,57	2,38	6,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	17,52	2,33	4,85						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,053	1,63		0,09						
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHP	0,049	0,40		0,02						
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	350,95	372,01							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ANTIGA 73990/1	5.1.2.3	ARMAÇAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	UD	0,50		838,87	120,18	959,05	419,44	60,09	479,53	126,83	606,36
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22	15,52	276,19	65,22						
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55	11,23	562,68	54,96						
		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		2,64	4,45	7,09	752,40	1.268,25	2.020,65	534,46	2.555,11
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	2,64							
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		1,95						
		5.2.2	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 4,00 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	80,00		4,04	4,86	8,90	323,20	388,80	712,00	188,32	900,32
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	4,04							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12	22,76		2,73						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12	17,71		2,13						
		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.	pç	52,00		93,68	89,03	182,71	4.871,36	4.629,56	9.500,92	2.512,99	12.013,91
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.	pç	1,00	82,76	82,76							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E19	Bocal e40 em porcelana	pç	1,00	10,92	10,92							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,20	22,76		50,07						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,20	17,71		38,96						
		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)	PÇ	1,00		444,98	76,89	521,87	444,98	76,89	521,87	138,03	659,90
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E20	Luminária tipo Iluminação Pública, em LED SMD, proteção IP65, potência mínima 150W, fluxo mínimo 15000 lúmens.	pç	1,00	444,98	444,98							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,90	22,76		43,24						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,90	17,71		33,65						
		6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											4.531,35
		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 revolver de ar-comprimido - aplicado no escapamento do gerador	M²	13,00		17,10	55,71	72,81	222,30	724,23	946,53	250,36	1.196,89

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: 26,45%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: fev/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	23,57		31,96						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	17,52		23,76						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	3,12	1,72							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255	11,98	0,31							
	INSUMO	COTAÇÃO 24	TINTA ESMALTE SINTETICO DE ALTA PREFORMANCE TÉRMICA PARA ATÉ 600°C - R\$ 213,01/3,6	L	0,2549	59,17	15,08							
		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		51,00	5,92	56,92	51,00	5,92	56,92	15,06	71,98
		COTAÇÃO 15	LETRA CAIXA "T" em Inox 30cm	UD	1	51,00	51,00							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,52		5,92						
		6.3	EXECUÇÃO DE PAREDE FALSA NA 5ª VT											
TCPO	'06.102.000040.SER	6.3.1	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M	M2	19,26			80,64	80,64		1.553,13	1.553,13	410,80	1.963,93
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M	M2	1	80,64		80,64						
(TCPO)	05.109.000175.SER	6.3.2	Furo em concreto com coroa 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	1,00		169,35		169,35	169,35		169,35	44,79	214,14
			FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA Ø 3" A 3 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UD	1	169,35	169,35							
SINAPI	94227	6.3.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, com buzínote - Drenagem vão da parede falsa	M	6,42		46,37	9,18	55,55	297,70	58,94	356,63	94,33	450,96
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	22,57		4,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	17,52		4,94						
SINAPI	INSUMO	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	UN	1,05	42,93	45,08							
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	22,73	1,20							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	58,18	0,09							
SINAPI	88497	6.3.4	Emassamento com massa PVA - duas demão	M2	19,26		4,23	9,35	13,58	81,47	180,08	261,55	69,18	330,73
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	23,57		7,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	17,52		2,00						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,74	0,07							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	16,98	4,15							
SINAPI	88489	6.3.5	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão	M2	19,26		6,81	5,62	12,43	131,16	108,24	239,40	63,32	302,72
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	23,57		4,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,52		1,21						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	20,65	6,81							

TOTAL

MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
751.977,45	209.646,69	961.624,13	231.690,45	1.193.314,58