

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155.41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/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\$)
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS											46.856,59
SINAPI	03505	1.1	Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período - 110h/mês (220/2)	MES	3,00	7.106,55	-	5.519,39	5.519,39	-	16.558,18	16.558,18	4.669,41	21.227,69
SINAPI	94295	1.2	Mestre de obras - período integral - 220h/mês	MES	3,00	7.713,67	-	5.908,67	5.908,67	-	17.726,01	17.726,01	4.998,73	22.724,74
SINAPI		1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela fiscalização	M2	2,00		268,48	43,97	312,45	536,96	67,94	624,90	176,22	801,12
SINAPI	COMPOSICAO	88262	GARFINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,35								17,13
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,52			28,84					
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	261,59	2,90							
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 12,5 X 7,5 CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA (P/TELHADO)	M	1,00	7,21	5,92							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	4,67	14,31							
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	1,00	320,00	245,12							
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	18,22	1,53							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.4	Caçamba para entulho comum - locação - capacidade 5m³	UD	10,00			99,58	99,58		995,80	995,80	280,52	1.276,62
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSUMO	20193	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,00	130,00		99,58						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.5	Locação de andaime metálico tipo fechadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários à instalação	MES	3,00		3,32		3,32	9,96		9,96	2,81	12,77
SINAPI	INSUMO	20193	Locação de andaime metálico tipo fechadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários à instalação - 20 UNID 1,20x1,20m	MES	1	4,33	3,32							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	97063 ADAPTADO	1.6	Montagem e desmontagem de andaime modular fechadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos	M2	115,20		5,51		5,51	634,75		634,75	179,00	813,75
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,03	4,75							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,52	6,75							
		2	COBERTURAS											93.620,24
		2.1	DEMOLIÇÕES											2.764,81
SINAPI	97649	2.1.1	Remoção de telhas cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. Inclusive remoção de rufos - Toda a cobertura	M2	587,81		0,46	2,22	2,68	270,39	1.304,94	1.575,33	444,24	2.019,57
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102800	17,52								1,38
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052400	21,07								0,84
SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,000600	383,82	0,18							
SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO AF 03/2016	CHI	0,003100	120,04	0,28							
SINAPI	97650	2.1.2	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017 - Relâmpago frontal	M2	120,27			4,51	4,51		542,42	542,42	152,96	695,38
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2096	17,52	2,90							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	21,07	1,71							

Patricia de Fátima Enguel
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163286-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155.41

BDI: 28.20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20.93%
 DATA: mai/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	97631	2.1.3	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. of_12/2017 - Pr tuberâncias no topo das platibandas	M2	19,97			2,05	2,05		38,99	38,99	10,97	49,96
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	22,57					0,64			
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	17,52					1,41			
		2.2	OITÃO DE ALVENARIA											6.106,84
SINAPI	87499	2.2.1	Alvenaria de vedação de bloco cerâmico furados na horizontal de 6x14x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. of_06/2014 - cílio de separação da área de divisão entre a água frontal e as águas laterais	M2	35,39		19,80	47,04	66,84	700,72	1.664,75	2.365,47	667,08	3.032,55
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,925300	22,57					33,28			
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,864000	17,52					12,93			
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	M3	0,010600	344,14	1,95	0,83						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 6 X 14 X 19 CM	UD	37,240000	0,51	14,55							
SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 a 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5 CM	M	1,080000	3,50	2,92							
SINAPI	INSUMO	37355	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,013100	38,53	0,38							
SINAPI	87879	2.2.2	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira - oitão de separação da área de divisão entre a água frontal e as águas laterais	M2	70,78		0,80	1,63	2,43	56,62	115,37	172,00	49,50	220,50
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	M3	0,004140	365,54	0,80	0,34						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000	22,57		1,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,907000	17,52		0,09						
SINAPI	89173	2.2.3	Composição representativa do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas - cílio de separação da área de divisão entre a água frontal e as águas laterais	M2	70,78		14,30	6,13	20,43	1.012,15	433,68	1.446,04	407,78	1.853,82
SINAPI	COMPOSICAO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	0,112100	29,71	1,78	0,76						
SINAPI	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	0,733900	26,62	10,43	4,47						
SINAPI	COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	0,154000	25,39	2,09	0,90						
		2.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA											10.683,51
TCPO	09.103.000067-SER	2.3.1	Estrutura de madeira para telha metálica, ancorada em laje ou parede - Madeiramento da área de laje frontal, para instalação de telha sanduíche	M2	120,27		47,87	24,29	69,16	5.757,32	2.560,55	8.317,87	2.345,64	10.663,51
TCPO	MOD		Carpinteiro	h	0,900000	17,50		12,06						
TCPO	MOD		Ajudante de carpinteiro	h	0,900000	13,39		9,23						

Patricia de Fátima Enguel
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163265-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/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\$)		
	MAT		Madeira bruta peroba	m³	0,010200		5.914,68		46,21					
	MAT		Preço com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	kg	0,120000		18,04		1,66					
		2.4	TELHAMENTO COM TELHAS SANDUICHE											56.372,84
SINAPI	94216 ADAPTADO	2.4.1	Cobertura com telha trapezoidal em aço galvanizado, tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (telha + EPS colado + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais, incluso içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva.	M2	467,54		4,05	4,25	6,90	2.174,06	1.987,05	4.161,11	1.173,43	5.334,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000		17,52	0,25	0,57					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000		21,07	0,23	0,67					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,009000		22,24	0,01	0,61					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	FITA ADESIVA DUPLA-FACE A BASE DE BORRACHA BUTÍLICA 12,5MM X 2,3MM - ROLO COM 13,7M (REF. TACKY TAPE)	RL	0,084796		47,86	0,10	3,00					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,091200		21,47	0,02						
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI FORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000		1,27	4,94						
SINAPI	94216	2.4.2	Cobertura com telha trapezoidal em aço galvanizado, tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (telha + EPS colado + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais, incluso içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva.	M2	467,54		90,27		90,27	42.204,84		42.204,84	8.833,47	51.038,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	TELHA DE AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), E= 30 MM, DENSIDADE 30 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS COM ALTURA DE 40MM - COM INSTALAÇÃO DE FITA DE VEDAÇÃO DUPLA FACE NAS EMENDAS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS - ESPESURAS DE 0,43MM SUPERIOR E 0,43MM INFERIOR.	M2	1,146000		102,84	90,27						
		2.5	CALHAS E RUFOS											12.988,20
SINAPI	94231	2.5.1	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.	M	94,86		31,15	3,62	34,77	2.954,89	343,39	3.298,28	930,12	4.228,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000		17,52	0,66	1,52					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112000		21,07	0,47	1,33					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,013200		22,34	0,06	0,15					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,018300		21,47	0,07	0,22					
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,040000		22,35	0,68						
SINAPI	INSUMO	5961	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000		17,91	0,08						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001200		60,50	0,05						
SINAPI	INSUMO	13389	SOEDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045000		113,87	3,62						

Patricia Enguel
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163268-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.571.300-09
 027.000.000-00/PR

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1.050000	31,04	24,96							
SINAPI	9423H ADAPTADO	2.5.2	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 40 cm, incluso transporte vertical (contra-rufo entre platibandas e telhas - tanto na transversal como na longitudinal)	M	92,54		49,85	5,91	55,93	4.613,12	537,65	5.150,78	1.452,52	6.603,30
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,52	1,37	3,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,07	0,75	2,14						
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,02	22,34	0,10	0,25						
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,03	21,47	0,11	0,36						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05	22,35	1,10							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	0,01	17,91	0,13							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	69,90	0,08							
SINAPI	INSUMO	13358	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,07	113,87	6,27							
SINAPI	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM x 4025 - ALTERAÇÃO FEITA NO COEFICIENTE	M	1,68	31,04	39,94							
SINAPI	9422S	2.5.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	M	15,40		91,68	17,55	109,23	1.411,87	270,27	1.682,14	474,36	2.156,50
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	17,52	8,49							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539000	21,07	6,89							
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,013200	22,34	0,06	0,15						
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,018300	21,47	0,07	0,22						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161000	22,35	2,75							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	0,225000	17,91	0,24							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,244000	69,90	0,26							
SINAPI	INSUMO	13358	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,193000	113,87	0,20							
SINAPI	INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,050000	109,41	88,00							
		2.6	DRENAGEM PLUVIAL DA COBERTURA											1.785,33
SINAPI	9179D	2.6.1	Composição representativa do serviço de instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm (instaleado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios af_10/2015	M	27,45		35,44	14,44	49,88	972,83	896,38	1.869,21	385,12	1.755,33
SINAPI	COMPOSICAO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	0,3684	62,18	12,28	5,26						
SINAPI	COMPOSICAO	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	0,0196	40,14	0,54	0,65						
SINAPI	COMPOSICAO	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	0,0348	21,06	0,52	0,65						

Ricardi
 Ricardi Construções e Emp. Ltda
 Patrícia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0043	59,64	0,18	0,02						
SINAPI	COMPOSICAO	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,6316	42,27	14,31	6,13						
SINAPI	COMPOSICAO	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0931	38,56	2,21	0,25						
SINAPI	COMPOSICAO	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043	30,80	0,09	0,01						
SINAPI	COMPOSICAO	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0963	20,96	1,24	0,14						
SINAPI	COMPOSICAO	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0074	24,80	0,12	0,01						
SINAPI	COMPOSICAO	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0184	58,66	0,74	0,08						
SINAPI	COMPOSICAO	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0397	67,11	1,69	0,18						
SINAPI	COMPOSICAO	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0021	70,85	0,10	0,01						
SINAPI	COMPOSICAO	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043	180,29	0,53	0,05						
SINAPI	COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566	42,59	0,18	1,65						
SINAPI	COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192	5,89	0,69	0,29						
SINAPI	COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0178	5,70	0,01	0,07						
SINAPI	COMPOSICAO	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566	5,01	0,02	0,19						
		2.7	PINTURAS NA REGIÃO DA COBERTURA											3.988,71
SINAPI	88431	2.7.1	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes - na cor SWB 1151 doic white, referência técnica: sherwin williams ou equivalente técnico - faça interna das platibandas, estrutura do elevador, reservatório, escada de serviço e vigas existentes.	M2	194,58		9,42	6,49	15,91	1.832,92	1.262,60	3.095,72	872,99	3.968,71
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,57		5,47						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,52		1,62						
SINAPI	INSUMUM	38877	MASSA PARA TEXTURIZAR LAJE DE BASE ACRÍLICA, COR "CREME", USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,94	6,35	9,42							
		3	ESQUADRIAS											58.689,27
		3.1	DEMOLIÇÕES											2.257,95
SINAPI	97645	3.1.1	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	35,25		4,76	15,90	20,66	405,79	1.355,48	1.761,27	496,68	2.257,95
SINAPI	INSUMUM	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 23 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,0984	63,27	4,76							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	22,57		6,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	17,52		9,60						
		3.2	ESQUADRIA NOVAS											56.431,32
SINAPI	87629	3.2.1	Requadro de vão - massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm (requadro dos vãos das janelas após retirada, para ajustes das dimensões e fixação dos contramarcos)	M2	58,90		9,90	10,41	20,31	592,12	612,11	1.194,23	336,77	1.531,00

Patricia de Fátima Engel
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Engel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 AREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	344,14	9,90							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	22,57		8,12						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,52		2,29						
SINAPI	ADAPTADA 84569	3.2.2	Janela de alumínio máximo ar, linha GOLD, fixação com parafuso sobre contramarco, com vidros 5mm, padronizada. Ver prancha de esquadrias.	M2	85,25		374,28	40,95	415,23	31.907,37	3.490,99	38.398,36	9.982,34	48.380,70
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	22,57		29,51						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	17,52		14,84						
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UD	24,40	0,14	2,81							
SINAPI	INSUMO	39881	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UD	1,25	14,75	14,09							
SINAPI	INSUMO	601	JANELA MAXIM AR/CORRE EM ALUMÍNIO, BATEDOR/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/LIZAR	M2	1,00	466,78	357,55							
SINAPI	ADAPTADA 64098	3.2.3	Reitoril linear em granito cinza andorinha, com largura de 25cm, assentado com argamassa 1:4 com aditivo. af. 11/2020	M	77,35		82,67	13,33	96,00	6.394,52	1.031,08	7.425,60	2.094,02	9.519,62
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,03		7,97						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,52		5,36						
SINAPI	INSUMO	4826	REITORIL EM GRANITO, CINZA ANDORINHA L= 25* CM, E= 3* CM, CORTE REYO	M	1,67	63,48	81,64							
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL	M3	0,01	428,80	1,82							
		4	REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS											2.128,37
		4.1	DEMOLIÇÕES											78,84
SINAPI	97631	4.1.1	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017 - Segmentos de reboco com largura de 50cm	M2	30,00		2,05	2,05	2,05		61,50	61,50	17,34	78,84
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	22,57		0,84						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	17,52		1,81						
		4.2	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO											1.437,63
SINAPI	87875	4.2.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira. Aplicado nos locais de recuperação, sobre a tela de aço	M2	30,00		0,82	1,64	2,46	24,60	48,20	73,60	20,61	94,61
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00	365,54	0,82	0,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,57		1,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,52		0,08						
SINAPI	87775	4.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l. aplicada manualmente em painéis de fachada, espessura de 25 mm, nos locais de recuperação, sobre a tela de aço	M2	30,00		6,50	26,42	34,92	265,00	792,60	1.047,60	295,42	1.343,02
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	22,57		13,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	17,52		10,66						
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,03	344,14	5,79	2,48						

Patricia de Fátima Engelmann
 Ricardi Construções e Emp. Ltda
 Patricia de Fátima Engelmann
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewertony Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.639-06 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente


TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/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\$)
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	25,57	2,71							
		4.3	APLICAÇÃO DE TEXTURA											811,90
SINAPI	88431	4.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes - na cor Dorco White ou Silren Web, conforme o plano, referência técnica: sherwin williams ou equivalente técnico - nas áreas onde foram realizados os reparos	M2	30,00		9,42	6,49	15,91	282,60	194,70	477,30	134,60	611,90
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,57		5,47						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,52		1,02						
SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR 'CREME' USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,94	6,35	9,42							
		5	DRENAGEM SUBSOLO											17.485,48
		5.1	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES											1.352,22
SINAPI	97629	5.1.1	Demolição de piso de concreto, sem reaproveitamento - Abertura de valas para drenagem pluvial - considerada espessura de 15cm	M3	3,67		32,77	47,58	80,35	120,23	174,57	294,80	83,13	377,93
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHP	1,5562	21,76	25,94							
SINAPI	COMPOSICAO	5982	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHI	0,4411	20,20	6,83							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	22,57		5,27						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,153	17,52		42,31						
SINAPI	93358	5.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, af_02/2021 - Abertura de valas para tubulação pluvial, caixas de coleta, poço e canaleta pluvial	M3	14,32			53,08	53,08		759,98	759,98	214,31	974,29
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	17,52		53,08						
		5.2	TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS											2.725,73
SINAPI	89508	5.2.1	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento af_12/2014 - Drenagem da sala No-break, Gabinete de força e Casa de bombas	M	13,75		9,95	4,96	14,91	136,81	68,20	205,01	57,81	262,82
SINAPI	INSUMO	20067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	12,45	9,91							
SINAPI	INSUMO	33383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,57	0,04							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	17,19		2,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	22,59		2,79						
SINAPI	89512	5.2.2	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento af_12/2014 - Ligação das caixas de coleta entre si, à grelha e ao poço de drenagem do subsolo	M	32,64		34,24	13,39	47,62	1.117,59	436,72	1.554,31	436,32	1.992,63
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0428	71,36	2,34							
SINAPI	INSUMO	88641	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	36,66	28,40							
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	61,97	3,32							
SINAPI	INSUMO	38363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,57	0,16							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	17,19		5,85						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	22,69		7,53						
SINAPI	89449	5.2.3	Tubo PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação af_12/2014 - Recalque da bomba até rede pluvial do subsolo	M	8,00		12,85	0,87	13,72	102,60	6,96	109,76	30,95	140,71


 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patrícia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CRP 113.489/20

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIA L (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	9975	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	15,80	12,84							
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,57	0,01							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	17,19		0,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	22,99		0,49						
SINAPI		89435	5.2.4 Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial; af_12/2014 - Drenagem da sala Nobreak, Cabina da força e Casa de bombas	UD	3,00		5,54	1,05	6,59	16,62	3,15	19,77	5,58	25,35
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0048	71,38	0,26							
SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	6,42	4,82							
SINAPI	INSUMO	20093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0075	61,97	0,25							
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	1,57	0,01							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	17,19		0,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	22,99		0,59						
SINAPI		94498	5.2.5 Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - Recalque da bomba até rede pluvial do subsolo	UD	1,00		72,98	24,60	97,58	72,98	24,60	97,58	27,52	125,10
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	17,15	0,50							
SINAPI	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1599)	UN	1	94,62	72,48							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	17,19		10,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	22,09		13,83						
SINAPI		99632	5.2.6 Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação; af_01/2019 - Recalque da bomba até rede pluvial do subsolo	UD	1,00		24,60	84,09	108,69	24,60	84,09	108,69	30,65	139,34
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	17,15	0,50							
SINAPI	INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	109,13	83,59							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	17,19		10,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	22,09		13,83						
SINAPI		88594	5.2.7 União, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação; af_12/2014 - Recalque da bomba até rede pluvial do subsolo	UD	1,00		2,16	28,87	31,03	2,16	28,87	31,03	8,75	39,78
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	71,38	0,98							
SINAPI	INSUMO	9997	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	UN	1	35,93	25,83							
SINAPI	INSUMO	20093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,022	61,97	1,04							
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,224	1,57	0,22							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	17,19		0,94						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	22,99		1,22						
		5.3	CAIXAS, CANALETA E POÇO DE DRENAGEM											5.169,98
SINAPI		99253	5.3.1 Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m para rede de drenagem; af_12/2020 - Drenagem do subsolo	UD	4,00		187,69	187,00	374,69	750,76	748,00	1.498,76	422,65	1.921,41
SINAPI	COMPOSICAO	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO; AF_06/2014	CHP	0,0087	101,17	0,67							

Ricardi
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Engel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-05 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/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	COMPOSICAO	5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0234		42,73	0,98							
SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	166,0916		0,49	61,07							
SINAPI	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,0014		331,88	0,35							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895		22,57	105,28							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895		17,52	91,72							
SINAPI	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156		387,81	34,34							
SINAPI	COMPOSICAO	84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744		310,89	17,72							
SINAPI	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 190 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448		2.022,30	69,39							
SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	0,81		5,16	3,19							
TD-90	30.111.003100 SER ADAPTADO	5.3.2	Canoteleta para águas pluviais em concreto moldado in-loco L=20cm h=15cm, com grelha em ferro fundido ou perfil metálico L 1 1/2"x3/16"	M	4,00		159,59	96,15	254,74	634,36	384,60	1.018,96	287,25	1.306,31	
SINAPI	COMPOSICAO	88259	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45		18,83	20,91							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45		22,36	24,83							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98		22,57	16,94							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27		17,52	30,48							
TD-90	SER		CONCRETO PREPARADO NA OBRA C20 S50, CONTROLE "B" - BRITA 1	M3	0,02829		498,93	7,03	3,01						
TD-90	MAT		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1,10 X 2,20 M # 12 MM	M3	1,7		20,96	27,32							
TD-90	MAT		SARRAFO DE CEDRO APARELHADO 1" X 2"	M	4,3		5,71	18,81							
TD-90	MAT		PREGO COM CABEÇA 16 X 24, 55 MM X Ø 2,7 MM	KG	0,26		19,70	3,62							
TD-90	MAT		GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO DE APOIO ESPESSURA 15 MM, LARGURA 200 MM	M	1		132,92	101,51							
SINAPI	COMPOSICAO PRÓPRIA	5.3.3	Peça de drenagem pluvial diâmetro de 1m, em blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, com Tampa em concreto armado, paredes internas rebocadas e fundido em concreto fck=20mpa	UD	1,00		1.146,52	368,50	1.515,02	1.148,92	388,50	1.515,02	427,24	1.942,26	
SINAPI	INSUMO	34956	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FCK 10 MPA (NBR 6136)	UN	09.11091267		2,83	173,66							
SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,08		10,40	80,30							
SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3.141592854		10,97	28,40							
SINAPI	COMPOSICAO	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,64		592,86	290,65							
SINAPI	COMPOSICAO	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO - ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,039289908		87,91	2,64							
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA, UNICASSANTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	1,361880415		344,14	359,00							
SINAPI	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDEIREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4.71238998		3,22	11,62							
SINAPI	COMPOSICAO	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_09/2018	M2	5,497787144		33,57	141,37							

Patricia Enguel
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Emerson Luiz Engelman
 CPF: 007.801.100-17 G-7.3.3.4-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: ma/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	33	ACO CA 50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7,2	11,04	60,88							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	22,57		207,46						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	17,52		161,64						
		5,4	REATERRO DE VALAS											347,33
SINAPI	93382	5.4.1	Realce manual de valas com compactação mecanizada, af. 04/2016 - Tubulação de drenagem pluvial, bordas do poço, da canalleta e das caixas de drenagem	M3	13,26		11,71	8,72	20,43	155,29	115,64	270,93	76,40	347,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	17,52		8,72						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,274	29,30	6,14							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,254	23,02	4,47							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95666	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF_11/2016	M3	1	1,44	1,10							
		5,5	BÔMBA, QUADRO DE COMANDO E SISTEMA ELÉTRICO DE ACIONAMENTO											7.890,22
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.1	Motobomba mínimo 1cv submersível, vazão mínima 23m³/h a 6mca, saída 2", passagem livre de resíduos sólidos 20mm, IP68, eixo em aço inoxidável, trifásica, 60Hz, marca ABS Sulzer ou Schneider, referência Robusta 400T ou Brava E10. Cabo elétrico de alimentação com no mínimo 5 metros.	PC	1,00		2.388,12	248,00	2.636,12	2.388,12	248,00	2.636,12	743,39	3.379,51
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E07	Motobomba mínimo 1cv submersível, vazão mínima 23m³/h a 6mca, saída 2", passagem livre de resíduos sólidos 20mm, IP68, eixo em aço inoxidável, trifásica, 60Hz, marca ABS Sulzer ou Schneider, referência Robusta 400T ou Brava E10. Cabo elétrico de alimentação com no mínimo 5 metros.	PC	1,00	3117,55	2388,12							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88284	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	22,76		182,08						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	8,00	17,71		141,68						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.2	Quadro de comandos para acionamento de bomba de drenagem	PC	1,00		1.111,27	486,00	1.607,27	1.111,27	486,00	1.607,27	453,25	2.060,52
SINAPI	INSUMO	12039	Quadro de distribuição padrão Sobrep, para comando, em chapa de aço, pintura eletrolítica a pó, tratamento anti-oxidante (fosfato de ferro), grau de proteção IP54, com placa removível para fixação de equipamentos, inclui barramento, bornes, conexões, identificação	PC	1,00	609,27	486,70							
TCPO	INSUMO	16.111.000.019.SER	Canaleta de PVC de recorte aberto 60x20 ou 30X30 mm	m	1,80	28,24	38,94							
SINAPI	INSUMO	34709	Disjuntor termomagnético tripolar 50A (1 deles no QDG)	PC	2,00	66,32	101,60							
SINAPI	INSUMO	34709	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	PC	1,00	66,32	66,32							
SINAPI	INSUMO	34616	Disjuntor termomagnético bipolar 20A	PC	1,00	54,13	38,91							
SINAPI	INSUMO	1623	Contator tripolar Corrente nominal 12A, bobina 220 Vac, 60 Hz (ref. WEG, Siemens, Schneider ou similar)	PC	1,00	212,38	162,68							
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E08	Relé de Sequência de Fases (ref. WEG RWM17, ABB 1SVR60824R9100, Schneider RM22TG20 ou similar)	PC	1,00	156,18	127,29							
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E09	Relé de sobrecarga, compatível com contator e com a bomba adjuvada (ref. WEG RW27, Schneider LRD10, Siemens ou similar)	PC	1,00	103,71	79,44							
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E10	Sinalero led verde 220 Vac Ø22mm para quadro	PC	3,00	9,78	22,47							
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E11	Botão de comando pulsador para quadro (NA)	PC	1,00	29,30	22,44							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89284	Eletricista com encargos complementares	h	16,00	22,76		364,16	278,95					

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

RICARDI Construções e Emp.Ltda
 Patrícia de Fátima Engue
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163222-3

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/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	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	16,00	17,71			217,05					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	5.5.3	Cabo PP multipolar de cobre, flexível, 3 condutores de 1,50mm²	m	10,00		4,68	7,75	12,33	45,80	77,50	123,30	34,77	158,07
SINAPI	INSUMO	39257	Cabo PP multipolar de cobre, flexível, 3 condutores de 1,50mm²	m	1,00		3,98	4,58						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25		22,76			4,36				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,25		17,71			3,39				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.4	Cabo isolado em EPR não halogenado 10,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível (alimentação Quadro Comandos e bomba)	m	80,00		8,27	4,33	12,60	661,60	346,40	1.008,00	284,26	1.292,26
TCPO	INSUMO	16.119.000.304.SER	Cabo isolado em EPR não halogenado 10,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	1,02		10,58	8,27						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14		22,76			2,44				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14		17,71			1,89				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.5	Chave B3 de nível automática, função de nível superior / nível inferior, vedada, suporta corrente elétrica de 15A, cabo com no mínimo 3,5 metros, de modo que não haja emenda internamente à caixa. (1 para sistema de drenagem e 2 para sistema de recalque)	pp	3,00		47,32	8,49	53,81	141,96	19,47	161,43	45,52	206,95
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E12	Chave B3 de nível automática, função de nível superior / nível inferior, vedada, suporta corrente elétrica de 15A, cabo com no mínimo 3,5 metros, de modo que não haja emenda internamente à caixa. (1 para sistema de drenagem e 2 para sistema de recalque)	pp	1,00		61,77	47,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21		22,76			3,65				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21		17,71			2,84				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.6	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	5,00		12,43	15,50	27,93	62,15	77,50	139,65	39,38	179,03
TCPO	INSUMO	16.111.001.102.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	1,05		13,52	10,87						
SINAPI	INSUMO	39129	Abraçadeira tipo D, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pc	1,48		1,38	1,58						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50		22,76			8,72				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50		17,71			6,78				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.7	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 40 mm 1 1/2"	m	5,00		22,06	28,25	45,31	110,30	110,25	220,55	60,89	281,44
TCPO	INSUMO	16.111.001.104.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 40 mm 1 1/2"	m	1,05		26,43	21,26						
SINAPI	INSUMO	39131	Abraçadeira tipo D, para eletrodutos de 1 1/2"	pc	0,40		2,63	0,80						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,75		22,76			13,08				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,75		17,71			10,17				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	5.5.8	Curva para eletroduto FG Ø 1"	pc	2,00		3,39	4,33	7,72	6,78	8,68	15,44	4,35	19,79
SINAPI	INSUMO	2617	Curva para eletroduto FG Ø 1"	pc	1,00		4,43	3,39						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14		22,76			2,44				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14		17,71			1,89				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	5.5.9	Curva para eletroduto FG Ø 1 1/2"	pc	2,00		9,42	6,49	15,91	18,84	12,98	31,82	8,97	40,79
SINAPI	INSUMO	2632	Curva para eletroduto FG Ø 1 1/2"	pc	1,00		12,30	9,42						

Patricia de Fátima Enguef
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patrici de Fátima Enguef
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIA L (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21	22,76		3,65						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,21	17,71		2,84						
SINAPI		5.5.10	Condutleta em alumínio tipo "L" Ø 1" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscaáveis	pç	2,00		10,70	16,50	26,20	21,40	31,00	52,40	14,78	87,18
SINAPI	INSUMO	2570	Condutleta em alumínio tipo "L" Ø 1" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscaáveis	pç	1,00	13,97	10,70							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,50	22,76		8,72						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	0,50	17,71		8,78						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.11	Eletrocabla lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 75 mm e altura 50 mm (descria alimentador, ou eletroduto FG 2")	m	3,00		36,94	13,94	50,88	110,82	41,52	152,64	43,04	195,68
TCPO	INSUMO	16 113 000 200 SER	Eletrocabla lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 75 mm x altura 50 mm (descria alimentador, ou eletroduto FG 2")	m	1,00	48,22	36,94							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,45	22,76		7,84						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,45	17,71		6,10						
		6	READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO											28.374,28
		6.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES											5.461,46
SINAPI		97644	6.1.1 Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento - portas da casa de bombas, cabine de força, sala do No-break, elevador e corta-fogo da escada	M2	10,50		2,27	3,46	5,73	23,84	36,33	60,17	16,97	77,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	22,57	2,27							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	17,52		3,46						
SINAPI		97633	6.1.2 Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento af_12/2017 - Demolição do piso elevado existente nas áreas demarcadas em projeto	M2	198,04			14,05	14,05		2.782,46	2.782,46	784,66	3.567,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	22,50		4,40						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	17,52		9,65						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.1.3	6.1.3 Posicionamento do piso existente em toda a área do subsolo, exceto inferior das salas - Aumento de aderência para o piso cimentado que será executado sobre o existente	M2	528,91			2,68	2,68		1.417,48	1.417,48	399,73	1.817,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,52		2,68						
		6.2	PISO DE CONCRETO											21.464,82
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	94990 ADAPTADO	6.2.1	6.2.1 Execução de piso de concreto com FCK=20MPa moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado - Piso de concreto desempenado (concreto com padrão) para o subsolo, exceto inferior das salas. Espessura média de 7cm	M3	37,02		361,07	91,16	452,23	13.368,15	3.375,08	16.743,23	4.721,59	21.464,82
SINAPI	INSUMO	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5	9,35	17,90							
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2	1,63	2,50							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,255	22,36	38,64							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	22,57		34,28						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	17,52		68,89						

Ricardi
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163268-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓRIA	94970 ALT	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	1,213	328,07	302,03							
		6.3	REINSTALAÇÃO DE PORTAS											1.094,28
SINAPI	87529	6.3.1	Requadro de vão - massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:3, espessura de 20mm (requadro dos vãos das portas a serem reinstaladas)	M2	6,50		9,90	10,41	20,31	64,35	67,67	132,02	37,23	169,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E ÁREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,04	344,14	8,80							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	22,57		8,12						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,52		2,29						
SINAPI	90823 ADAPTADO	6.3.2	Reinstalação de portas, removidas para a execução do piso do subsolo	M2	10,60		0,76	36,49	37,25	7,98	383,15	391,13	110,90	501,43
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,05	0,76							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	19,64		25,24						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	17,52		11,25						
SINAPI	101965	6.3.3	Soleira linear em granito ou mármore, L = 16cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo af_11/2020 - Em todas as portas existentes no subsolo	M	5,25		49,61	18,53	62,94	260,45	69,98	330,43	93,18	423,61
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	28,03		7,97						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,52		5,36						
SINAPI	INSUMO	4826	RETO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA L=115 CM, E=3" CM, CORTE	M	1,00	63,48	48,63							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00	428,80	0,88							
		6.4	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DO ESTACIONAMENTO E VAGA PNE											353,69
SINAPI	84865	6.4.1	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado - Vagas do estacionamento no subsolo, inclusive vaga PNE	M2	16,20		3,58	13,45	17,03	58,00	217,89	275,89	77,60	353,69
SINAPI	INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	13,39	3,58							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,57		9,02						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,52		4,43						
		7	PINTURAS EXTERNAS											22.179,69
		7.1	PINTURA DE PAREDES											16.637,33
SINAPI	88489	7.1.1	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão	M2	1.369,07		5,21	4,28	9,50	7.117,21	5.860,43	12.977,64	3.856,68	16.834,32
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,57		3,37						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,52		0,92						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	20,63	5,21							
		7.2	PINTURA DE MURÓS											3.047,16
SINAPI	96127	7.2.1	Emassamento manual com massa acrílica em fachadas de edifícios de múltiplos pavimentos	M2	22,70		4,32	6,37	8,69	98,08	121,92	220,00	62,04	282,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,57		4,53						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,52		0,84						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,74	0,03							

Ricardi
 Ricardi Construções e Emp. Ltda
 Patrícia de Fátima Engel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163286-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerdo Luiz Engelmann
 CNPJ: 09.752.788/0001-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: ma/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						COEF.	MATERIA L (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,10		34,17	4,29							
SINAPI	89469	7.2.2	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demão	M2	227,04			5,21	4,29	9,50	1.182,88	974,00	2.156,88	608,24	2.765,12
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	23,57									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,52									
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	20,63	5,21								
		7.3	PINTURA DE GRADIS E COBERTURAS												2.495,20
SINAPI	100757	7.3.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra, duas demão	M2	67,84			9,68	19,01	28,69	656,69	1.269,64	1.946,33	548,87	2.495,20
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	23,57				15,01					
SINAPI	INSUMO	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	CHP	0,31	1,30	0,30								
SINAPI	INSUMO	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2HP, TENSAO 110/220 V CHP DIURNO	CHP	0,75	0,16	0,08								
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41	25,80	8,17								
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12	11,95	1,13								
		8	PINTURAS INTERNAS												51.980,54
		8.1	PINTURA DE PAREDES												44.952,92
SINAPI	89497	8.1.1	Lixamento e emassamento com massa PVA - duas demão	M2	332,74			3,24	7,15	10,39	1.077,99	2.978,90	3.456,89	974,84	4.431,73
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,57									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,52									
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	0,74	0,05								
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,24	17,06	3,19								
SINAPI	89489	8.1.2	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demão	M2	3.327,14			5,21	4,29	9,50	17.334,38	14.273,47	31.607,79	8.943,40	40.521,19
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	23,57									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,52									
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	20,63	5,21								
		8.2	PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA												4.049,39
SINAPI	102218	8.2.1	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos, af. 01/2021 - pintura das portas de madeira.	M2	332,94			2,63	5,85	8,49	475,37	2.203,29	3.150,05	860,74	4.049,99
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,013	11,95	0,11								
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,13	25,32	2,52								
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	23,57									
		8.3	PINTURA DE PORTAS METÁLICAS												2.958,23
SINAPI	100761	8.3.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto paraf.) executado em obra (02 demãos), af. 01/2020	M2	60,88			9,52	19,01	28,53	769,98	1.537,53	2.307,51	650,72	2.958,23
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,124	11,95	1,13								
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134	25,32	8,01								
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	23,57				19,01					
SINAPI	COMPOSICAO	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2HP, TENSAO 110/220 V, CHP DIURNO, AF. 05/2017	CHP	0,7463	0,16	0,08								

Patricia de Fátima Enguel
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/21

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIA L (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,3068	1,30	0,30							
		9	ACESSIBILIDADE											
		9.1	KITS DE EMERGENCIA											12.328,05
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.1.1	Kit de emergência em banheiros PNE	UD	3,00			324,10	17,94	342,04	972,30	53,60	1.026,12	289,37
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		22,76		7,84					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		17,52		4,02					
SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF_10/2016	UD	2,00		3,97		6,08					
CITACAO		9.1.2	KIT DE EMERGENCIA NO BANHEIRO PNE	UD	1,00		423,11	324,10						
		9.2	CORRIMAOS DUPLOS NAS ESCADAS											11.012,56
SINAPI	99855	9.2.1	Corrimão duplo (h1=70cm / h2 = 92cm) com avanço e arco de junção de 30cm a partir do primeiro e último degraus, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado	M	94,89		45,46	27,18	76,64	4.693,42	2.679,20	7.272,62	2.650,88	9.923,50
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85		22,45		16,31					
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78		18,25		10,87					
SINAPI	INSUMO	11092	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00		22,47	0,06						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UD	3,27		6,92	2,31						
SINAPI	INSUMO	11033	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UD	1,09		4,71	3,83						
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 49 MM (1 1/2"), E = 3,06 MM, 3,48" KG/M (NBR 5580)	UD	1,03		54,76	43,16						
SINAPI	100757	9.2.2	Pintura com tinta líquida de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra, duas demão - pintura dos corrimãos	M2	45,92		9,65	19,01	28,69	444,53	872,99	1.317,52	371,54	1.689,06
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05		23,57	19,01						
SINAPI	INSUMO	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	CHP	0,31		1,30	0,30						
SINAPI	INSUMO	96308	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 CHI DIURNO	CHI	0,75		0,16	0,08						
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41		25,86	8,17						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12		11,55	1,13						
		10	SUSTENTABILIDADE											23.076,72
		10.1	CISTERNA DE REUSO											1.587,39
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.1.1	Kit sistema de polietileno, incluso filtro e separador de folhas - 600L (1,30 x1,30 x 0,60m)	UD	1,00		903,74	263,17	1.166,91	903,74	263,17	1.166,91	329,07	1.495,98
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10		17,19	40,90	80,80					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10		22,69	40,90	128,31					
SINAPI	COMPOSICAO	88500	Tubo PBV de PVC branco para esgoto sêco normal (diâmetro da seção: 109 mm)	m	12		23,54	172,30	44,06					
CITACAO	INSUMO	96308	KIT CISTERNA VERTICAL 600 L - INCLUSO FILTRO E SEPARADOR DE FOLHAS	LIN	1		848,10	649,64						

Patricia de Fátima Engel
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Engel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A168266-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.305-08 RG: 11.111.113-3-PR
 S. 11/2021

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/21

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO			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\$)
			TORNEIRAS											
SINAPI	89914	10.1.2	Torneira de pressão cromada 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação, ref.: técnica, standard 39 or 1153 - deca ou similar (torneiras de jardim)	UD	2,00		25,49	2,36	27,85	50,98	4,72	55,70	15,71	71,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149		22,09	0,61	1,91					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		17,52	0,21	0,45					
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03		4,85	0,10						
SINAPI	INSUMO	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1		32,07	24,57						
		10.2	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS											21.508,33
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.1	Lâmpada LED bulbo 12 e 15W, bocal e27, temperatura de cor branca, de 4000 a 6500K, mínimo 1200 lúmens. Inclui serviços de substituição e limpeza da luminária.	UD	169,00		8,11	6,57	10,68	1.370,59	941,33	2.311,92	651,96	2.963,88
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E1	Lâmpada LED bulbo 12 e 15W, bocal e27, temperatura de cor branca, de 4000 a 6500K, mínimo 1200 lúmens. 127V	ps	1,00		10,59	8,11						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,18		22,76		3,13					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,18		17,71		2,44					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.2	Lâmpada LED tipo tubular, 8 e 10W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 900 lúmens. Aproximadamente 60cm. Inclui adaptação e limpeza na luminária.	ps	716,00		8,93	6,49	15,42	6.353,66	4.046,84	11.040,72	3.113,48	14.154,20
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E2	Lâmpada LED tipo tubular, 8 e 10W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 900 lúmens. 127V	ps	1,00		11,66	8,93						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21		22,76		3,65					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21		17,71		2,84					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.3	Lâmpada LED tipo tubular, 16 e 20W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 1800 lúmens. Aproximadamente 120cm. Inclui adaptação e limpeza na luminária.	ps	60,00		12,58	7,13	19,71	1.006,40	570,40	1.576,80	441,86	2.021,46
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E3	Lâmpada LED tipo tubular, 16 e 20W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 1800 lúmens. 127V	ps	1,00		16,42	12,58						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,23		22,76		4,01					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,23		17,71		3,12					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.4	Luminária 4x10W com aletas, 62,5x62,5cm, inclui lâmpadas e instalação.	ps	4,00		151,10	46,21	197,31	604,40	184,84	789,24	222,57	1.011,81
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E4	Luminária para 4 lâmpadas tubulares 60cm, embutir, com aletas, 62,5x62,5cm	ps	1,00		150,62	115,37						
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E2	Lâmpada LED tipo tubular, 8 e 10W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 900 lúmens. 127V	ps	4,00		11,66	35,73						
SINAPI	INSUMO	39257	Cabo multipolar PP 3x1,5mm²	m	4,00		5,98		16,32					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,90		22,76		15,69					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,90		17,71		12,20					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.5	Globo leitoso diâmetro 30cm policarbonato. Substituição nas luminárias da fachada.	ps	4,00		40,27	7,75	48,02	161,08	31,00	192,08	54,17	246,25
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E5	Globo leitoso diâmetro 30cm policarbonato. Substituição nas luminárias da fachada.	ps	1,00		52,57	40,27						

RICARDI
 RICARDI CONSTRUÇÕES E EMP. LTDA
 Patrícia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Werlton Luiz Engelmann
 PF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,53%
 DATA: mai/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	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25	22,76		4,36						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,25	17,71		3,39						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.6	Relé fotoelétrico com base 1000W 127V referência Exatron, Marginus	pç	1,00		24,02	27,89	51,91	24,02	27,89	51,91	14,84	66,59
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E6	Relé fotoelétrico com base 1000W 127V referência Exatron, Marginus	pç	1,00	31,36	24,02							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,90	22,76		15,69						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,90	17,71		12,20						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.7	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	150,00		2,02	3,41	5,43	303,00	511,50	614,60	239,69	1 044,19
TCPO	INSUMO	16 119 000 401 SER	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	1,02	2,59	2,02							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11	22,76		1,92						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,11	17,71		1,49						
		11	SERVÇOS COMPLEMENTARES											2.201,79
		11.1	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA											143,49
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		11.1.1	Concertina dupla instalada sobre muro de alvenaria - Muro dos fundos	m	3,00		17,20	20,11	37,31	51,60	60,33	111,93	31,56	143,49
SINAPI	INSUMO	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	m	1,03	20,95	5,43	12,06						
SINAPI	INSUMO	34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2 73 M	pç	0,35	25,64	1,85	5,85						
SINAPI	INSUMO	43150	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,76 MM (0,048 KG/M)	kg	0,11	29,00	0,37	1,16						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	22,76	4,86	1,24						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	17,71	4,74							
		11.2	QUADRO DE HIDRANTES											2.158,30
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		11.2.1	Softstarter WEG SSW05 16/23A para motor trifásico de 7,5cv. Inclui parametrização para partida em rampa de bomba de 7,5cv, ajuste na corrente e nas proteções compatíveis com sistema de incêndios, inclui testes	pç	1,00	1.233,72	387,10	1.620,82	1.233,72	387,10	1.620,82	457,07	2 077,89	
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E13	softstarter WEG SSW05	pç	1,00	1610,60	1233,72							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares	h	4,00	80,82		247,63						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	22,76		189,47						
SINAPI		11.2.2	Tampa cega para condutele 3/4	pç	4,00		4,21	11,47	15,68	16,84	45,69	62,72	17,65	80,41
SINAPI	INSUMO	7543	Tampa cega para condutele 3/4	pç	1,00	5,49	4,21							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,37	22,76		6,45						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,37	17,71		5,02						
									175.081,03	107.343,55	282.424,57	76.575,43	359.000,00	


 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3


RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830

LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR

ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%

BDI EQUIPAMENTOS: 20,83%

DATA: mai/21

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% OBRA	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL	
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$46.856,59	13,05%	35,47%	R\$16.621,04	32,67%	R\$15.309,27	31,86%	R\$14.926,28	100,00%	R\$46.856,59
1.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA	R\$21.227,59	5,91%	33,33%	R\$7.075,86	33,33%	R\$7.075,86	33,33%	R\$7.075,86	100,00%	R\$21.227,59
1.2	MESTRE DE OBRAS	R\$22.724,74	6,33%	33,33%	R\$7.574,91	33,33%	R\$7.574,91	33,33%	R\$7.574,91	100,00%	R\$22.724,74
1.3	PLACA DE OBRA	R\$801,12	0,22%	100,00%	R\$801,12		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$801,12
1.4	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO	R\$1.276,62	0,36%	70,00%	R\$893,63	30,00%	R\$382,99		R\$0,00	100,00%	R\$1.276,62
1.5	LOCAÇÃO DE ANDAIMES	R\$12,77	0,00%	33,33%	R\$4,26	33,33%	R\$4,26	33,33%	R\$4,26	100,00%	R\$12,77
1.6	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE ANDAIMES	R\$813,75	0,23%	33,33%	R\$271,25	33,33%	R\$271,25	33,33%	R\$271,25	100,00%	R\$813,75
2	COBERTURAS	R\$93.620,24	26,08%	17,44%	R\$16.323,31	67,23%	R\$62.937,65	15,34%	R\$14.359,27	100,00%	R\$93.620,24
2.1	DEMOLIÇÕES	R\$2.764,81	0,77%	20,00%	R\$552,96	80,00%	R\$2.211,85		R\$0,00	100,00%	R\$2.764,81
2.2	QUITÃO DE ALVENARIA	R\$5.106,84	1,42%	100,00%	R\$5.106,84		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$5.106,84
2.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA	R\$10.663,51	2,97%	100,00%	R\$10.663,51		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$10.663,51
2.4	TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE	R\$56.372,84	15,70%		R\$0,00	100,00%	R\$56.372,84		R\$0,00	100,00%	R\$56.372,84
2.5	CALHAS E RUFOS	R\$12.988,20	3,62%		R\$0,00	20,00%	R\$2.597,64	80,00%	R\$10.390,56	100,00%	R\$12.988,20
2.6	DRENAGEM PLUVIAL DA COBERTURA	R\$1.755,33	0,49%		R\$0,00	100,00%	R\$1.755,33		R\$0,00	100,00%	R\$1.755,33
2.7	PINTURAS NA REGIÃO DA COBERTURA	R\$3.968,71	1,11%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$3.968,71	100,00%	R\$3.968,71
3	ESQUADRIAS	R\$58.689,27	16,35%	50,00%	R\$29.344,64	50,00%	R\$29.344,64	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$58.689,27
3.1	DEMOLIÇÕES	R\$2.257,95	0,63%	50,00%	R\$1.128,98	50,00%	R\$1.128,98		R\$0,00	100,00%	R\$2.257,95
3.2	ESQUADRIAS NOVAS	R\$56.431,32	15,72%	50,00%	R\$28.215,66	50,00%	R\$28.215,66		R\$0,00	100,00%	R\$56.431,32
4	REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$2.128,37	0,59%	3,70%	R\$78,84	96,30%	R\$2.049,53	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.128,37
4.1	DEMOLIÇÕES	R\$78,84	0,02%	100,00%	R\$78,84		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$78,84
4.2	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO	R\$1.437,63	0,40%		R\$0,00	100,00%	R\$1.437,63		R\$0,00	100,00%	R\$1.437,63
4.3	APLICAÇÃO DE TEXTURA	R\$611,90	0,17%		R\$0,00	100,00%	R\$611,90		R\$0,00	100,00%	R\$611,90
5	DRENAGEM SUBSOLO	R\$17.485,48	4,87%	53,32%	R\$9.322,69	46,68%	R\$8.162,80	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$17.485,48
5.1	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$1.352,22	0,38%	100,00%	R\$1.352,22		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$1.352,22
5.2	TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS	R\$2.725,73	0,76%	90,00%	R\$2.453,16	10,00%	R\$272,57		R\$0,00	100,00%	R\$2.725,73
5.3	CAIXAS, CANALETA E POÇO DE DRENAGEM	R\$5.169,98	1,44%	100,00%	R\$5.169,98		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$5.169,98
5.4	REATERRO DE VALAS	R\$347,33	0,10%	100,00%	R\$347,33		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$347,33
5.5	BOMBA, QUADRO DE COMANDO E SISTEMA ELÉTRICO DE ACIONAMENTO	R\$7.890,22	2,20%		R\$0,00	100,00%	R\$7.890,22		R\$0,00	100,00%	R\$7.890,22
6	READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO	R\$28.374,26	7,90%	19,25%	R\$5.461,46	79,51%	R\$22.559,11	1,25%	R\$353,69	100,00%	R\$28.374,26
6.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	R\$5.461,46	1,52%	100,00%	R\$5.461,46		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$5.461,46
6.2	PISO DE CONCRETO	R\$21.464,82	5,98%		R\$0,00	100,00%	R\$21.464,82		R\$0,00	100,00%	R\$21.464,82
6.3	REINSTALAÇÃO DE PORTAS	R\$1.094,29	0,30%		R\$0,00	100,00%	R\$1.094,29		R\$0,00	100,00%	R\$1.094,29
6.4	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DO ESTACIONAMENTO E VAGA PNE	R\$353,69	0,10%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$353,69	100,00%	R\$353,69
7	PINTURAS EXTERNAS	R\$22.179,69	6,18%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$22.179,69	100,00%	R\$22.179,69
7.1	PINTURA DE PAREDES	R\$16.637,33	4,63%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$16.637,33	100,00%	R\$16.637,33
7.2	PINTURA DE MUROS	R\$3.047,16	0,85%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$3.047,16	100,00%	R\$3.047,16
7.3	PINTURA DE GRADIS E COBERTURAS	R\$2.495,20	0,70%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$2.495,20	100,00%	R\$2.495,20

Patricia de Fátima Enguel
 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Enguel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163266-3

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.621.399-08 RG: 7348413-3-PR
 Sócio - Gerente

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

Substituição da Cobertura, substituição das esquadrias, reparos em revestimentos externos, drenagem e nivelamento do piso do subsolo, pinturas interna e externa, adequações de acessibilidade, adequações de sustentabilidade e serviços complementares no fórum trabalhista de Cornélio Procópio

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO
 ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830
 LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR
 ÁREA(m²): 2155,41

BDI: 28,20%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
 DATA: mai/21

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% OBRA	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL	
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
8	PINTURAS INTERNAS	R\$51.960,54	14,47%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$51.960,54	100,00%	R\$51.960,54
8.1	PINTURA DE PAREDES	R\$44.952,92	12,52%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$44.952,92	100,00%	R\$44.952,92
8.2	PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA	R\$4.049,39	1,13%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$4.049,39	100,00%	R\$4.049,39
8.3	PINTURA DE PORTAS METÁLICAS	R\$2.958,23	0,82%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$2.958,23	100,00%	R\$2.958,23
9	ACESSIBILIDADE	R\$12.328,05	3,43%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$12.328,05	100,00%	R\$12.328,05
9.1	KITS SDE EMERGÊNCIA	R\$1.315,49	0,37%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$1.315,49	100,00%	R\$1.315,49
9.2	CORRIMÕES DUPLOS NAS ESCADAS	R\$11.012,56	3,07%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$11.012,56	100,00%	R\$11.012,56
10	SUSTENTABILIDADE	R\$23.075,72	6,43%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$23.075,72	100,00%	R\$23.075,72
10.1	CISTERNA DE REÚSO	R\$1.567,39	0,44%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$1.567,39	100,00%	R\$1.567,39
10.2	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	R\$21.508,33	5,99%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$21.508,33	100,00%	R\$21.508,33
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$2.301,79	0,64%	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.301,79	100,00%	R\$2.301,79
11.1	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	R\$143,49	0,04%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$143,49	100,00%	R\$143,49
11.2	QUADRO DE HIDRANTES	R\$2.158,30	0,60%		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$2.158,30	100,00%	R\$2.158,30
		R\$359.000,00		21,49%	R\$77.151,97	39,10%	R\$140.362,99	39,41%	R\$141.485,04	100,00%	R\$359.000,00


 Ricardi Construções e Emp.Ltda
 Patricia de Fátima Engel
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A163268-3


 RICARDI CONSTRUÇÕES E
 EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Ewerton Luiz Engelmann
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
 Sócio - Gerente

RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

RESUMO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

ENDEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830

LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR

ÁREA(m²): 2155,41

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	46.856,59	13,05%
2	COBERTURAS	93.620,24	26,08%
3	ESQUADRIAS	58.689,27	16,35%
4	REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS	2.128,37	0,59%
5	DRENAGEM SUBSOLO	17.485,48	4,87%
6	READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO	28.374,26	7,90%
7	PINTURAS EXTERNAS	22.179,69	6,18%
8	PINTURAS INTERNAS	51.960,54	14,47%
9	ACESSIBILIDADE	12.328,05	3,43%
10	SUSTENTABILIDADE	23.075,72	6,43%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.301,79	0,64%
TOTAL		359.000,00	100,00%


Ricardi Construções e Emp. Ltda
Patrícia de Fátima Engelmann
Arquiteta e Urbanista
CAU nº A163268-3


RICARDI CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Ewerton Luiz Engelmann
CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR
Sócio - Gerente