

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	60.795,44	12,97%
2	COBERTURAS	122.615,21	26,16%
3	ESQUADRIAS	76.621,03	16,35%
4	REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS	2.779,50	0,59%
5	DRENAGEM SUBSOLO	22.830,83	4,87%
6	READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO	37.042,77	7,90%
7	PINTURAS EXTERNAS	28.951,44	6,18%
8	PINTURAS INTERNAS	67.837,75	14,47%
9	ACESSIBILIDADE	16.092,95	3,43%
10	SUSTENTABILIDADE	30.130,97	6,43%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.004,88	0,64%
TOTAL		468.702,77	100,00%

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\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS											60.795,44	
SINAPI	93565	1.1	Engenheiro ou arquiteto de obra- meio período - 110h/mês (220/2)	MES	3,00	7.106,55	-	7.106,55	7.106,55	-	21.319,64	21.319,64	6.012,14	27.331,78	
SINAPI	94295	1.2	Mestre de obras - período integral - 220h/mês	MES	3,00	7.713,67	-	7.713,67	7.713,67	-	23.141,01	23.141,01	6.525,76	29.666,77	
SINAPI		1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado em caivete de madeira - conforme modelo fornecido pela fiscalização	M2	2,00			350,50	57,40	407,90	701,00	114,80	815,80	230,06	1.045,86
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,36			22,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	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	261,59	2,61								
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI "2,5 X 7,5" CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,00	7,21	7,21								
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/ REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	4,67	18,68								
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00	320,00	320,00								
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	18,22	2,00								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.4	Caçamba para entulho comum - locação - capacidade 5m³	UD	10,00		-	130,00	130,00	-	1.300,00	1.300,00	366,60	1.666,60	
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,00	130,00		130,00							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.5	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	MÊS	3,00			4,33	-	4,33	12,99	-	12,99	3,66	16,65
SINAPI	INSUMO	20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao - 20 UNID 1,20x1,20m	MÊS	1	4,33	4,33								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	97063 ADAPTADO	1.6	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos	M2	115,20			7,23	-	7,23	832,90	-	832,90	234,88	1.067,78
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,03	6,20								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,52	1,03								
		2	COBERTURAS											122.615,21	
		2.1	DEMOLIÇÕES											3.609,30	
SINAPI	97649	2.1.1	Remoção de telhas cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guidaste, sem reaproveitamento. Inclusive remoção de rufos - Toda a cobertura	M2	587,81			0,60	2,90	3,50	352,69	1.704,65	2.057,34	580,17	2.637,51
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102800	17,52	1,80								
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052400	21,07	1,10								
SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	0,000600	383,82	0,23								
SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	0,003100	120,04	0,37								
SINAPI	97650	2.1.2	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_ 12/2017 - Retângulo frontal	M2	120,27			-	5,88	5,88	-	707,19	707,19	199,43	906,62
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	17,52	3,65								
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	21,07	2,23								
SINAPI	97631	2.1.3	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_ 12/2017 - Protuberâncias no topo das platibandas	M2	18,97			-	2,68	2,68	-	50,84	50,84	14,34	65,18

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 UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
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		1,84						
		2.2	OITÃO DE ALVENARIA											6.668,93
SINAPI	87499	2.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 - oitão de separação da área de divisão entre a água frontal e as águas laterais	M2	35,39		25,85	61,42	87,27	914,83	2.173,65	3.088,49	870,95	3.959,44
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,925300	22,57		43,45						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,964000	17,52		16,88						
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. AF_06/2014	M3	0,010600	344,14	2,55	1,09						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UD	37,240000	0,51	18,99							
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	1,090000	3,50	3,81							
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,013100	38,53	0,50							
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		1,05	2,14	3,19	74,32	151,47	225,79	63,67	289,46
SINAPI	COMPOSICAO	87.313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004140	365,54	1,05	0,45						
SINAPI	COMPOSICAO	88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	22,57		1,57						
SINAPI	COMPOSICAO	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	17,52		0,12						
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 - oitão de separação da área de divisão entre a água frontal e as águas laterais	M2	70,78		18,68	7,99	26,67	1.322,17	565,53	1.887,70	532,33	2.420,03
SINAPI	COMPOSICAO	87.527	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	2,33	0,99						
SINAPI	COMPOSICAO	87.529	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	26,52	13,62	5,83						
SINAPI	COMPOSICAO	87.531	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	2,73	1,17						
		2.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA											13.922,32
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 sanduiche	M2	120,27		62,49	27,80	90,30	7.516,22	3.343,63	10.859,84	3.062,48	13.922,32
TCPO	MOD		Carpinteiro	h	0,900000	17,50		15,75						
TCPO	MOD		Ajudante de carpinteiro	h	0,900000	13,39		12,05						
TCPO	MAT		Madeira bruta peroba	m³	0,010200	5.914,68	60,33							
TCPO	MAT		Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	kg	0,120000	18,04	2,16							
		2.4	TELHAMENTO COM TELHAS SANDUICHE											73.584,81

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	94216 ADAPTADO	2.4.1	Coertura 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	467,54		6,06	5,54	11,60	2.833,29	2.590,17	5.423,46	1.529,42	6.952,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	17,52	0,33	0,74						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	21,07	0,30	0,87						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,000900	22,34	0,01	0,01						
COTAÇÃO		COTAÇÃO 2	FITA ADESIVA DUPLA-FACE A BASE DE BORRACHA BUTÍLICA 12,5MM X 2,3MM - ROLO COM 13,7M (REF: TACKY TAPE)	RL	0,084766	47,86	0,13	3,92						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,001200	21,47	0,02							
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	1,27	5,27							
SINAPI	94216	2.4.2	Coertura 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	467,54		117,85	-	117,85	55.099,59	-	55.099,59	11.532,34	66.631,93
COTAÇÃO		COTAÇÃO 3	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	117,85							
		2.5	CALHAS E RUFOS											17.357,53
SINAPI	94231	2.5.1	Ruífo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	M	94,86		40,67	4,73	45,40	3.857,96	448,69	4.306,64	1.214,47	5.521,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000	17,52	1,12	2,50						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112000	21,07	0,61	1,74						
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	0,08	0,20						
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	0,09	0,29						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,040000	22,35	0,89							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000	17,91	0,10							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001200	60,90	0,07							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045000	113,87	5,12							
SINAPI	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,050000	31,04	32,59							
SINAPI	94231 ADAPTADO	2.5.2	Ruífo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 40 cm, incluso transporte vertical (contra-rufos entre platibandas e telhas - tanto na transversal como na longitudinal)	M	92,54		65,09	7,59	72,68	6.023,43	702,38	6.725,81	1.896,68	8.622,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,52	1,79	4,00						

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 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	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,07	0,98	2,79						
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	0,13	0,33						
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	0,15	0,47						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06	22,35	1,43							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	17,91	0,17							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	60,90	0,11							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,07	113,87	8,19							
SINAPI	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM x 40/25 - ALTERAÇÃO FEITA NO COEFICIENTE	M	1,68	31,04	52,14							
SINAPI	94229	2.5.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	M	15,40		139,86	22,93	162,79	2.153,84	353,12	2.506,97	706,96	3.213,93
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	17,52		11,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539000	21,07		11,35						
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	0,08	0,20						
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	0,09	0,29						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161000	22,35	3,59							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025000	17,91	0,44							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,004900	60,90	0,29							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,180000	113,87	20,49							
SINAPI	INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,050000	109,41	114,88							
		2.6	DRENAGEM PLUVIAL DA COBERTURA										2.291,28	
SINAPI	91790	2.6.1	Composição representativa do serviço de instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	27,45		46,26	18,85	65,11	1.269,84	517,43	1.787,27	504,01	2.291,28
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	16,03	6,87						
SINAPI	COMPOSICAO	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0196	40,14	0,70	0,07						
SINAPI	COMPOSICAO	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0348	21,96	0,68	0,07						
SINAPI	COMPOSICAO	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0043	59,64	0,23	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	18,68	8,00						
SINAPI	COMPOSICAO	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0831	38,56	2,88	0,32						
SINAPI	COMPOSICAO	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043	30,60	0,11	0,01						

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	COMPOSICAO	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0863	20,98	1,62	0,18						
SINAPI	COMPOSICAO	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE 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	0,16	0,01						
SINAPI	COMPOSICAO	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE 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	0,97	0,10						
SINAPI	COMPOSICAO	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0367	67,11	2,21	0,24						
SINAPI	COMPOSICAO	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	0,13	0,01						
SINAPI	COMPOSICAO	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	0,69	0,07						
SINAPI	COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	UN	0,0566	42,59	0,24	2,16						
SINAPI	COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,2192	5,89	0,90	0,38						
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	0,09						
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	0,25						
		2.7	PINTURAS NA REGIÃO DA COBERTURA											5.181,04
SINAPI	88431	2.7.1	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes - na cor SWB 1151 doric white. referênciã técnica: sherwin williams ou equivalente técnico - face interna das platibandas, estrutura do elevador, reservatório, escada de serviço e vigas existentes	M2	194,58		12,30	8,47	20,77	2.393,30	1.648,07	4.041,37	1.139,67	5.181,04
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,57		7,14						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,52		1,33						
SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR "CREME", USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,94	6,35	12,30							
		3	ESQUADRIAS											76.621,03
		3.1	DEMOLIÇÕES											2.947,57
SINAPI	97645	3.1.1	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	M2	85,25		6,22	20,75	26,97	530,26	1.768,94	2.299,20	648,37	2.947,57
SINAPI	INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,0984	63,27	6,22							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	22,57		8,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	17,52		12,53						
		3.2	ESQUADRIA NOVAS											73.673,46
SINAPI	87529	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	58,80		12,93	13,59	26,52	760,28	799,09	1.559,37	439,74	1.999,11
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	12,93							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	22,57		10,60						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,52		2,99						
SINAPI	ADAPTADA 94569	3.2.2	Janela de alumínio maximo ar, linha GOLD, fixação com parafuso sobre contramarco, com vidros 5mm, padronizada. Ver prancha de esquadrias.	M2	85,25		488,63	53,46	542,09	41.655,71	4.557,47	46.213,18	13.032,12	59.245,30
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	22,57		38,52						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	17,52		14,94						

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 UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIA L (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
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	3,41							
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UD	1,25	14,76	18,40							
SINAPI	INSUMO	601	JANELA MAXIM AR/CORRE EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00	466,78	466,82							
SINAPI	ADAPTADA 84088	3.2.3	Peitoril linear em granito cinza andorinha, com largura de 25cm, assentado com argamassa 1:4 com aditivo. af 11/2020	M	77,35		107,93	17,41	125,34	8.348,39	1.346,66	9.695,05	2.734,00	12.429,05
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,03		10,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,52		7,00						
SINAPI	INSUMO	4826	PEITORIL EM GRANITO, CINZA ANDORINHA L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,67	63,48	105,80							
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,01	426,80	2,13							
		4	REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS											2.779,50
		4.1	DEMOLIÇÕES											103,07
SINAPI	97631	4.1.1	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 - Segmentos de rebóco com largura de 50cm	M2	30,00		-	2,68	2,68	-	80,40	80,40	22,67	103,07
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		1,84						
		4.2	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO											1.877,62
SINAPI	87879	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		1,07	2,15	3,22	32,10	64,50	96,60	27,24	123,84
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	1,07	0,46						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,57		1,57						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,52		0,12						
SINAPI	87775	4.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada, espessura de 25 mm, nos locais de recuperação, sobre a tela de aço	M2	30,00		11,10	34,50	45,60	333,00	1.035,00	1.368,00	385,78	1.753,78
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	22,57		17,60						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	17,52		13,66						
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	7,56	3,24						
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	3,54							
		4.3	APLICAÇÃO DE TEXTURA											798,81
SINAPI	88431	4.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes - na cor Doric White ou Silken Web, conforme o pano, referêncnia técnica: sherwin williams ou equivalente técnico - nas áreas onde foram realizados os reparos	M2	30,00		12,30	8,47	20,77	369,00	254,10	623,10	175,71	798,81
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,57		7,14						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,52		1,33						
SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR "CREME", USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,94	6,35	12,30							
		5	DRENAGEM SUBSOLO											22.830,83
		5.1	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES											1.765,37

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	97629	5.1.1	Demolição de piso de concreto, sem reaproveitamento - Abertura de valas para drenagem pluvial - considerada espessura de 15cm	M3	3,67		42,77	62,12	104,89	156,92	227,92	384,84	108,52	493,36
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562	21,76	33,86							
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	20,20	8,91							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	22,57	6,88							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,153	17,52	55,24							
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		-	69,30	69,30	-	992,21	992,21	279,80	1.272,01
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	17,52	69,30							
		5.2	TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS											3.558,74
SINAPI	89508	5.2.1	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. af_12/2014 - Drenagem da sala No-break, Cabine de força e Casa de bombas	M	13,75		12,99	6,47	19,46	178,61	88,96	267,57	75,45	343,02
SINAPI	INSUMO	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	12,45	12,94							
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,57	0,05							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	17,19	2,83							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	22,09	3,64							
SINAPI	89512	5.2.2	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. af_12/2014 - Ligação das caixas de coleta entre si, à grelha e ao poço de drenagem do subsolo	M	32,64		44,71	17,47	62,18	1.459,33	570,22	2.029,55	572,33	2.601,88
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	71,36	3,06							
SINAPI	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	35,66	37,08							
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	61,97	4,34							
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,57	0,23							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	17,19	7,64							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	22,09	9,83							
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		16,77	1,13	17,90	134,16	9,04	143,20	40,38	183,58
SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	15,80	16,76							
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	0,49							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	22,09	0,64							
SINAPI	89495	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 No-break, Cabine de força e Casa de bombas	UD	3,00		7,23	1,37	8,60	21,69	4,11	25,80	7,28	33,08
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	71,36	0,34							
SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	6,42	6,42							
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	61,97	0,46							
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	0,60							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	22,09	0,77							

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\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	94498	5.2.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - Recalque da bomba até rede pluvial do subsolo	UD	1,00		95,27	32,12	127,39	95,27	32,12	127,39	35,92	163,31
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	17,15	0,65							
SINAPI	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1	94,62								
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	17,19		14,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	22,09		18,06						
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		32,12	109,78	141,90	32,12	109,78	141,90	40,02	181,92
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	17,15	0,65							
SINAPI	INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	109,13		109,13						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	17,19	14,06							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	22,09	18,06							
SINAPI	89594	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		2,82	37,70	40,52	2,82	37,70	40,52	11,43	51,95
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	71,36		1,28						
SINAPI	INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	35,03		35,03						
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	61,97		1,36						
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,57		0,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	17,19	1,23							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	22,09	1,59							
		5.3	CAIXAS, CANALETA E POÇO DE DRENAGEM											6.749,32
SINAPI	99253	5.3.1	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 - Drenagem do subsolo	UD	4,00		245,03	244,12	489,15	980,12	976,48	1.956,60	551,76	2.508,36
SINAPI	COMPOSICAO	5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	101,17	0,88							
SINAPI	COMPOSICAO	5679	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	0,0294	42,73	1,25							
SINAPI	INSUMO	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,0916	0,48	79,72							
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_08/2019	M3	0,0014	331,88	0,46							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	22,57		137,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	17,52		106,68						
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	44,83							
SINAPI	COMPOSICAO	94970	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	23,13							
SINAPI	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	2.022,30	90,59							
SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	5,16	4,17							

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\$)		
TCPO	30.111.000100.SER ADAPTADO	5.3.2	Canaleta para águas pluviais em concreto moldado in-loco L=20cm h=15cm, com grelha em ferro fundido ou perfil metálico L1 1/2"x3/16"	M	4,00		207,03	125,53	332,56	828,12	502,12	1.330,24	375,13	1.705,37
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	18,83		27,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	22,36		32,42						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	22,57		22,11						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27	17,52		39,77						
TCPO	SER		CONCRETO PREPARADO NA OBRA C20 S50, CONTROLE "B", BRITA 1	M3	0,02625	499,93	9,18	3,93						
TCPO	MAT		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1,10 X 2,20 M # 12 MM	M3	1,7	20,98		35,66						
TCPO	MAT		SARRAFO DE CEDRO APARELHADO 1" X 2"	M	4,3	5,71		24,55						
TCPO	MAT		PREGO COM CABEÇA 16 X 24,55 MM X Ø 2,7 MM	KG	0,26	19,70		5,12						
TCPO	MAT		GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAXILHO DE APOIO ESPESSURA 15 MM, LARGURA 200 MM	M	1	132,52		132,52						
SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	5.3.3	Poço de drenagem pluvial diâmetro de 1m, em blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, com tampo em concreto armado, paredes internas rebocadas e fundo em concreto fck=20mpa	UD	1,00		1.496,76	481,08	1.977,84	1.496,76	481,08	1.977,84	557,75	2.535,59
SINAPI	INSUMO	34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	80,11061267	2,83		226,71						
SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,08	10,40		104,83						
SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,141592654	10,97		34,46						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,64	592,86		379,43						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	0,039269908	87,91		3,45						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	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	1,361880415	344,14		468,67						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,71238898	3,22		15,17						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	5,497787144	33,57		184,56						
SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7,2	11,04		79,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	22,57		270,84						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	17,52		210,24						
		5.4	REATERRO DE VALAS											453,57
SINAPI	93382	5.4.1	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 - Tubulação de drenagem pluvial, bordas do poço, da canaleta e das caixas de drenagem	M3	13,26		15,30	11,38	26,68	202,89	150,91	353,80	99,77	453,57
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	17,52		11,38						
SINAPI	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	29,30	8,02							
SINAPI	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	23,02	5,84							
SINAPI	COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1	1,44	1,44							
		5.5	BOMBA, QUADRO DE COMANDO E SISTEMA ELÉTRICO DE ACIONAMENTO											10.303,83

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\$)		
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.	pç	1,00		3.117,65	323,76	3.441,41	3.117,65	323,76	3.441,41	970,48	4.411,89
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.	pç	1,00	3117,65	3117,65							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	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	pç	1,00		1.454,10	647,52	2.101,62	1.454,10	647,52	2.101,62	592,66	2.694,28
SINAPI	INSUMO	12039	Quadro de distribuição padrão Sobrepor, para comando, em chapa de aço, pintura eletrostática a pó, tratamento anti-oxidante (fosfato de ferro), grau de proteção IP54, com placa removível para fixação de equipamentos, inclui barramento, bornes, conexões, identificação	pç	1,00	609,27	609,27							
TCPO	INSUMO	16.111.000 015_SER	Canaleta de PVC de recorte aberto 50x20 ou 30X30 mm	m	1,80	28,24	50,83							
SINAPI	INSUMO	34709	Disjuntor termomagnético tripolar 50A (1 deles no QDG)	pç	2,00	66,32	132,64							
SINAPI	INSUMO	34709	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	pç	1,00	66,32	66,32							
SINAPI	INSUMO	34616	Disjuntor termomagnético bipolar 20A	pç	1,00	54,13	54,13							
SINAPI	INSUMO	1623	Contator tripolar Corrente nominal 12A, bobina 220 Vac, 60 Hz (ref. WEG, Siemens, Schneider ou similar)	pç	1,00	212,38	212,38							
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E08	Relé de Sequência de Fases (ref. WEG RWM17, ABB 1SVR550824R9100, Schneider RM22TG20 ou similar)	pç	1,00	166,18	166,18							
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E09	Relé de sobrecarga, compatível com contator e com a bomba adquirida (ref. WEG RW27, Schneider LRD10, Siemens ou similar)	pç	1,00	103,71	103,71							
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E10	Sinaleiro led verde 220 Vac Ø22mm para quadro	pç	3,00	9,78	29,34							
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E11	Botão de comando pulsador para quadro (NA)	pç	1,00	29,30	29,30							
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						
SINAPI	INSUMO	5.5.3	Cabo PP multipolar de cobre, flexível, 3 condutores de 1,50mm²	m	10,00		5,98	10,11	16,09	59,80	101,10	160,90	45,37	206,27
SINAPI	INSUMO	39257	Cabo PP multipolar de cobre, flexível, 3 condutores de 1,50mm²	m	1,00	5,98	5,98							
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		4,42						
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		10,79	5,65	16,44	863,20	452,00	1.315,20	370,89	1.686,09
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	10,79							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14	22,76		3,18						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14	17,71		2,47						

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\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.5	Chave Bóia 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)	pç	3,00		61,77	8,48	70,25	185,31	25,44	210,75	59,43	270,18
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E12	Chave Bóia 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)	pç	1,00	61,77	61,77							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21	22,76		4,77						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21	17,71		3,71						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.6	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	5,00		16,23	20,23	36,46	81,15	101,15	182,30	51,41	233,71
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	14,19							
SINAPI	INSUMO	39129	Abraçadeira tipo D, para eletrodutos de 3/4" a 1"	pç	1,48	1,38	2,04							
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		8,85						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.7	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 40 mm 1 1/2"	m	5,00		28,80	30,35	59,15	144,00	151,75	295,75	83,40	379,15
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	27,75							
SINAPI	INSUMO	39131	Abraçadeira tipo D, para eletrodutos de 1 1/2"	pç	0,40	2,63	1,05							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,75	22,76		17,07						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,75	17,71		13,28						
SINAPI	INSUMO	5.5.8	Curva para eletroduto FG Ø 1"	pç	2,00		4,43	5,65	10,08	8,86	11,30	20,16	5,69	25,85
SINAPI	INSUMO	2617	Curva para eletroduto FG Ø 1"	pç	1,00	4,43	4,43							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14	22,76		3,18						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14	17,71		2,47						
SINAPI	INSUMO	5.5.9	Curva para eletroduto FG Ø 1 1/2"	pç	2,00		12,30	8,48	20,78	24,60	16,96	41,56	11,72	53,28
SINAPI	INSUMO	2632	Curva para eletroduto FG Ø 1 1/2"	pç	1,00	12,30	12,30							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21	22,76		4,77						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21	17,71		3,71						
SINAPI		5.5.10	Condutele em alumínio tipo "L" Ø 1" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscáveis	pç	2,00		13,97	20,23	34,20	27,94	40,46	68,40	19,29	87,69
SINAPI	INSUMO	2570	Condutele em alumínio tipo "L" Ø 1" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscáveis	pç	1,00	13,97	13,97							
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		8,85						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.5.11	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 75 mm x altura 50 mm (descida alimentador, ou eletroduto FG 2")	m	3,00		48,22	18,20	66,42	144,66	54,60	199,26	56,19	255,45
TCPO	INSUMO	16.113.000 200.SER	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 75 mm x altura 50 mm (descida alimentador, ou eletroduto FG 2")	m	1,00	48,22	48,22							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,45	22,76		10,24						

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 UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,45	17,71		7,96						
		6	READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO											37.042,77
		6.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES											7.130,21
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		2,96	4,52	7,48	31,08	47,46	78,54	22,15	100,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	22,57	2,96							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	17,52		4,52						
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			18,34	18,34		3.632,05	3.632,05	1.024,24	4.656,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	22,50		5,74						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	17,52		12,60						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.1.3	Picoteamento de piso existente em toda a área do subsolo, exceto interior das salas - Aumento de aderência para o piso cimentado que será executado sobre o existente	M2	528,91			3,50	3,50		1.851,19	1.851,19	522,04	2.373,23
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,52		3,50						
		6.2	PISO DE CONCRETO											28.022,02
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	94990 ADAPTADO	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 pedrisco) para o subsolo, exceto interior das salas. Espessura média de 7cm	M3	37,02		471,37	119,01	590,38	17.451,86	4.406,19	21.858,05	6.163,97	28.022,02
SINAPI	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	9,35	23,37							
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	1,63	3,26							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	22,36	50,44							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	22,57		44,75						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	17,52		74,26						
SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓRIA	94970 ALT	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,213	325,07	394,30							
		6.3	REINSTALAÇÃO DE PORTAS											1.428,65
SINAPI	87529	6.3.1	Requadro de vão - massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm (requadro dos vãos das portas a serem reinstalas)	M2	6,50		12,93	13,59	26,52	84,05	88,34	172,39	48,61	221,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	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	12,93							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	22,57		10,60						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,52		2,99						
SINAPI	90823 ADAPTADO	6.3.2	Reinstalação de portas, removidas para a execução do piso do subsolo.	M2	10,50		0,99	47,64	48,63	10,40	500,22	510,62	143,99	654,61
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,05	0,99							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	19,64		32,95						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	17,52		14,69						

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\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	101965	6.3.3	Soleira linear em granito ou mármore, L = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 - Em todas as portas existentes no subsolo	M	5,25		64,76	17,41	82,17	339,99	91,40	431,39	121,65	553,04
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,03		10,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,52		7,00						
SINAPI	INSUMO	4826	PEITORIL EM GRANITO, CINZA ANDORINHA L= 115* CM, E= 3* CM, CORTE RETO	M	1,00	63,48	63,48							
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,00	426,80	1,28							
		6.4	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DO ESTACIONAMENTO E VAGA PNE											461,89
SINAPI	84665	6.4.1	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado - Vagas do estacionamento no subsolo, inclusive vaga PNE	M2	16,20		4,68	17,56	22,24	75,82	284,47	360,29	101,60	461,89
SINAPI	INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	13,39	4,68							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,57		11,78						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,52		5,78						
		7	PINTURAS EXTERNAS											28.951,44
		7.1	PINTURA DE PAREDES											21.716,11
SINAPI	88489	7.1.1	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão	M2	1.366,07		6,80	5,60	12,40	9.289,26	7.649,98	16.939,24	4.776,87	21.716,11
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	23,57		4,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,52		1,20						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	20,63	6,80							
		7.2	PINTURA DE MUROS											3.977,40
SINAPI	96127	7.2.1	Emassamento manual com massa acrílica em fachadas de edifícios de múltiplos pavimentos	M2	22,70		5,64	7,01	12,65	128,05	159,16	287,21	80,99	368,20
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,57		5,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,52		1,10						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,74	0,04							
SINAPI	INSUMO	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,16	34,17	5,60							
SINAPI	88489	7.2.2	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demão	M2	227,04		6,80	5,60	12,40	1.543,87	1.271,42	2.815,29	793,91	3.609,20
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	23,57		4,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,52		1,20						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	20,63	6,80							
		7.3	PINTURA DE GRADIS E COBERTURAS											3.257,93
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		12,64	24,82	37,46	857,50	1.683,79	2.541,29	716,64	3.257,93
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	23,57		24,82						
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, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO.	CHP	0,31	1,30	0,39							
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, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO.	CHI	0,75	0,16	0,11							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41	25,80	10,66							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12	11,95	1,48							
		8	PINTURAS INTERNAS											67.837,75
		8.1	PINTURA DE PAREDES											58.683,23
SINAPI	88497	8.1.1	Lixamento e emassamento com massa PVA - duas demão	M2	332,71		4,24	9,34	13,58	1.410,71	3.107,55	4.518,26	1.274,15	5.792,41

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 UNITARIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIA L (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,57		7,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,52		1,99						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	0,74	0,07							
SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,24	17,06	4,17							
SINAPI	88489	8.1.2	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demão	M2	3.327,14		6,80	5,60	12,40	22.624,53	18.631,96	41.256,49	11.634,33	52.890,82
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	23,57		4,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,52		1,20						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	20,63	6,80							
		8.2	PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA											5.291,10
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	332,84		3,44	8,96	12,40	1.144,97	2.982,25	4.127,22	1.163,88	5.291,10
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,013	11,95	0,15							
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,13	25,32	3,29							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	23,57		8,96						
		8.3	PINTURA DE PORTAS METÁLICAS											3.863,42
SINAPI	100761	8.3.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af. 01/2020	M2	80,88		12,44	24,82	37,26	1.006,15	2.007,44	3.013,59	849,83	3.863,42
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,124	11,95	1,48							
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134	25,32	10,46							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	23,57		24,82						
SINAPI	COMPOSICAO	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, CHI DIURNO, AF. 05/2017	CHI	0,7463	0,16	0,11							
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, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO, AF. 05/2017	CHP	0,3068	1,30	0,39							
		9	ACESSIBILIDADE											16.092,95
		9.1	KITS DE EMERGÊNCIA											1.717,39
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.1.1	Kit de emergência em banheiros PNE	UD	3,00		423,11	23,43	446,54	1.269,33	70,29	1.339,62	377,77	1.717,39
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	22,76		10,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,52		5,25						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UD	2,00	3,97		7,94						
COTAÇÃO		COTAÇÃO 4	KIT DE EMERGÊNCIA NO BANHEIRO PNE	UD	1,00	423,11	423,11							
		9.2	CORRIMAOS DUPLOS NAS ESCADAS											14.375,56
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		64,56	35,48	100,04	6.126,31	3.366,81	9.493,13	2.677,06	12.170,19
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	22,46		21,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	18,25		14,19						
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	22,47	0,08							
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	UD	3,27	0,92	3,01							
SINAPI	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UD	1,09	4,71	5,13							

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	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	UD	1,03	54,76	56,34							
SINAPI	100757	9.2.2	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra, duas demão - pintura dos corrimãos	M2	45,92		12,64	24,82	37,46	580,46	1.139,80	1.720,26	485,11	2.205,37
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	23,57		24,82						
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, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO.	CHP	0,31	1,30	0,39							
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, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO.	CHI	0,75	0,16	0,11							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41	25,80	10,66							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12	11,95	1,48							
		10	SUSTENTABILIDADE											30.130,97
		10.1	CISTERNA DE REUSO											2.046,16
			RESERVATORIO											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.1.1	Kit cisterna de polietileno , incluso filtro e separador de folhas - 600L (1,30 x1,30 x 0,60 m)	UD	1,00		1.179,81	343,56	1.523,37	1.179,81	343,56	1.523,37	429,59	1.952,96
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	17,19	53,39	118,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	22,09	53,39	167,50						
SINAPI	COMPOSICAO	89800	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	m	12	23,54	224,93	57,52						
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 5	KIT CISTERNA VERTICAL 600 L - INCLUSO FILTRO E SEPARADOR DE FOLHAS	UN	1	848,10	848,10							
			TORNEIRAS											
SINAPI	86914	10.1.2	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		33,27	3,08	36,35	66,54	6,16	72,70	20,50	93,20
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	22,09	0,79	2,49						
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	0,13							
SINAPI	INSUMO	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	32,07	32,07							
		10.2	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS											28.084,81
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.1	Lâmpada LED bulbo 12 a 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		10,59	7,27	17,86	1.789,71	1.228,63	3.018,34	851,17	3.869,51
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E1	Lâmpada LED bulbo 12 a 15W, bocal e27, temperatura de cor branca, de 4000 a 6500K, mínimo 1200 lúmens. 127V	pç	1,00	10,59	10,59							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,18	22,76		4,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,18	17,71		3,18						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.2	Lâmpada LED tipo tubular, 8 a 10W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 900 lúmens. Aproximadamente 60cm. Inclui adaptação e limpeza na luminária.	pç	716,00		11,66	8,48	20,14	8.348,56	6.071,68	14.420,24	4.066,51	18.486,75
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E2	Lâmpada LED tipo tubular, 8 a 10W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 900 lúmens. 127V	pç	1,00	11,66	11,66							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21	22,76		4,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21	17,71		3,71						

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 UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.3	Lâmpada LED tipo tubular, 16 a 20W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 1800 lúmens. Aproximadamente 120cm. Inclui adaptação e limpeza na luminária.	pç	80,00		16,42	9,30	25,72	1.313,60	744,00	2.057,60	580,24	2.637,84
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E3	Lâmpada LED tipo tubular, 16 a 20W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 1800 lúmens. 127V	pç	1,00	16,42	16,42							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,23	22,76	5,23							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,23	17,71	4,07							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.4	Luminária 4x10W com aletas, 62,5x62,5cm, inclui lâmpadas e instalação	pç	4,00		197,26	60,33	257,59	789,04	241,32	1.030,36	290,56	1.320,92
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E4	Luminária para 4 lâmpadas tubulares 60cm, embutir, com aletas, 62,5x62,5cm	pç	1,00	150,62	150,62							
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E2	Lâmpada LED tipo tubular, 8 a 10W, temperatura de cor branco NEUTRO, de 4000 a 5000K, mínimo 900 lúmens. 127V	pç	4,00	11,66	46,64							
SINAPI	INSUMO	39257	Cabo multipolar PP 3x1,5mm²	m	4,00	5,98	23,92							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,90	22,76	20,48							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,90	17,71	15,93							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.5	Globo leitoso diâmetro 30cm policarbonato. Substituição nas luminárias da fachada.	pç	4,00		52,57	10,11	62,68	210,28	40,44	250,72	70,70	321,42
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E5	Globo leitoso diâmetro 30cm policarbonato. Substituição nas luminárias da fachada.	pç	1,00	52,57	52,57							
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	4,42							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.6	Relé fotoelétrico com base 1000W 127V referência Exatron, Margirius	pç	1,00		31,36	36,41	67,77	31,36	36,41	67,77	19,11	86,88
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E6	Relé fotoelétrico com base 1000W 127V referência Exatron, Margirius	pç	1,00	31,36	31,36							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,90	22,76	20,48							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,90	17,71	15,93							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.2.7	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	150,00		2,64	4,44	7,08	396,00	666,00	1.062,00	299,48	1.361,48
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	2,64							
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	1,94							
		11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											3.004,88
		11.1	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA											187,30
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		11.1.1	Concertina dupla instalada sobre muro de alvenaria - Muro dos fundos	m	3,00		22,45	26,25	48,70	67,35	78,75	146,10	41,20	187,30
SINAPI	INSUMO	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM. D = 2,76 MM	m	1,09	20,95	7,09	15,74						
SINAPI	INSUMO	34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2 2/3 M	pç	0,38	25,64	2,35	7,38						
SINAPI	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M)	kg	0,1	20,00	0,48	1,51						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	22,76	6,34	1,62						

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 UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	17,71	6,19							
		11.2	QUADRO DE HIDRANTES											2.817,58
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		1.610,60	505,36	2.115,96	1.610,60	505,36	2.115,96	596,70	2.712,66
Cotação	INSUMO	COTAÇÃO E13	softstarter WEG SSW05	pç	1,00	1610,60	1610,60							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares	h	4,00	80,82		323,28						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	22,76		182,08						
SINAPI		11.2.2	Tampa cega para condutele 3/4	pç	4,00		5,49	14,97	20,46	21,96	59,88	81,84	23,08	104,92
SINAPI	INSUMO	7543	Tampa cega para condutele 3/4	pç	1,00	5,49	5,49							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,37	22,76		8,42						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,37	17,71		6,55						
										228.886,33	139.841,08	368.727,41	99.975,35	468.702,77