

**ANEXO IV**

**PROPOSTA COMERCIAL**

Ref.: CONCORRÊNCIA 1/2023

RAZÃO SOCIAL: BC CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 11.478.001/0001-62		
ENDEREÇO: Rua lagoa mangueira, 2099		
CIDADE: Cascavel	ESTADO: Paraná	CEP: 85.817-639
TELEFONE: 45 3096-8040		
E-MAIL: obras1@bcconstrutora.com.br		
PESSOA PARA CONTATO: Pedro Frainer Bragagnolo	CELULAR: 45 9.9946-6107	
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL QUE IRÁ ASSINAR O INSTRUMENTO DE CONTRATO		
NOME: Douglas Maycon Colpo		
CARGO OCUPADO NA EMPRESA: Sócio Administrador		
RG: 7.504.761-4 SESP/PR	CPF: 046.280.379-14	
ENDEREÇO: Rua Mario C Martini, 236, Bairro Cancelli, CEP 85.811-230, Cascavel-PR		

- 1 Preço ofertado ao objeto da CONCORRÊNCIA nº 1/2023 do TRT da 9ª Região:

**ITEM 1**

- AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL, situado na Rua Galibis, 328 – Santo Onofre – Cascavel – PR, conforme Projeto Básico (Anexo I) e demais elementos que integram o edital**

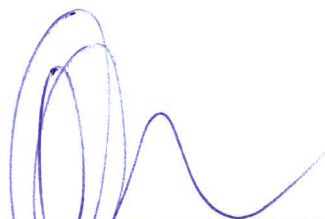
**PREÇO GLOBAL**

**R\$ 3.174.856,19 (Três milhões cento e setenta e quatro mil oitocentos e cinquenta e seis reais e dezenove centavos).**

- 2 Juntamente com a proposta, deverão ser apresentadas as planilhas de levantamento de custos estimativos, a tabela de encargos sociais e as tabelas de composição analítica do BDI previstas, respectivamente, nos anexos III-A e III-B do edital.
- 3 Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de habilitação.

Obs: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Cascavel, Paraná, 15 de junho de 2023.



**DOUGLAS MAYCON COLPO**  
Representante Legal/Técnico  
CPF: 046.280.379-14  
RG: 7.504.761-4

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
CNPJ: 11.478.001/0001-62



# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.8151D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	93565	1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	12,00	126,35	6.971,77	7.098,12	1.516,16	83.661,26	85.177,42	22.844,58
SINAPI	94295	1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	341,51	8.070,10	8.411,61	4.098,14	96.841,16	100.939,29	27.071,92
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	2,00	284,50	61,87	326,37	529,00	123,74	652,73	175,06
SINAPI	88262		PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em canteiro de obra - conforme modelo fornecido pela fiscalização	H	1,00	0,00	23,98	23,98				
SINAPI	88316		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	0,00	37,89	37,89				
SINAPI	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,01	2,76	0,00	2,76				
SINAPI	4417		SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7,7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00	7,96	0,00	7,96				
SINAPI	4491		PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00	22,61	0,00	22,61				
SINAPI	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	229,30	0,00	229,30				
SINAPI	5075		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	1,87	0,00	1,87				
SINAPI	10776	2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	12,00	618,83	0,00	618,83	7.425,96	0,00	7.425,96	1.991,64
SINAPI	10776		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00	618,83	0,00	618,83				
SINAPI	10776	2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	12,00	618,83	0,00	618,83	7.425,96	0,00	7.425,96	1.991,64
SINAPI	10776		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00	618,83	0,00	618,83				
SINAPI	10778	2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	12,00	990,14	0,00	990,14	11.881,65	0,00	11.881,65	3.186,66
SINAPI	10778		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	1,00	990,14	0,00	990,14				
SINAPI	99059	2.5	LOCAÇÃO DA OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	100,00	29,06	24,17	53,23	2.905,79	2.417,19	5.322,98	1.427,62
SINAPI	4417		SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7,7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,74	5,93	0,00	5,93				
SINAPI	4433		CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,41	11,80	0,00	11,80				
SINAPI	5068		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11	1,88	0,00	1,88				
SINAPI	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,03	0,57	0,00	0,57				
SINAPI	10567		TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,55	3,51	0,00	3,51				
SINAPI	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	0,00	7,09	7,09				
SINAPI	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	0,00	17,09	17,09				
SINAPI	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00	0,09	0,00	0,09				
SINAPI	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,02	0,39	0,00	0,39				
SINAPI	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,00	1,53	0,00	1,53				
SINAPI	99062		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN	1,50	3,35	0,00	3,35				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	20193	2.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	576,00	5,41	0,00	5,41	3.116,94	0,00	3.116,94	835,96
SINAPI		20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	1,00	5,41	0,00	5,41				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	97063	2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2	576,00	1,94	7,65	9,59	1.119,03			

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

FONE: (45) 3095-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	0,00	6,53	6,53				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,12	1,12				
SINAPI	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MKKM). AF. 07/2019	MXKM	0,17	1,94	0,00	1,94				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSUMO	2.8	CAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	57,00	291,83	0,00	291,83	16.634,31	0,00	16.634,31	21.095,63
COTAÇÃO	C1		CAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	1,00	291,83	0,00	291,83				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSUMO	2.9	CAÇAMBA PARA GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	5,00	694,83	0,00	694,83	3.474,15	0,00	3.474,15	4.405,92
COTAÇÃO	C1		CAÇAMBA PARA GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	1,00	694,83	0,00	694,83				
		<b>3</b>	<b>AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA</b>									<b>1.859.798,07</b>
		<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>5.083,51</b>
SINAPI	97629	3.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	36,00	44,20	67,15	111,35	1.591,19	2.417,25	4.008,44	5.083,51
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	1,56	34,92	0,00	34,92				
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	0,44	9,28	0,00	9,28				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	0,00	7,42	7,42				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	0,00	59,73	59,73				
		<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>									<b>628.388,27</b>
		<b>3.2.1</b>	<b>ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>									<b>111.913,72</b>
SINAPI	100896 (Adaptado 30cm)	3.2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	730,00	46,23	22,33	68,56	33.750,97	16.300,29	50.051,26	63.475,01
SINAPI	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) Adaptado para o diâmetro de 30cm. Coef.=0,0557/(0,3²)/(0,25²)	M3	0,08	29,28	0,00	29,28				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	0,00	4,29	4,29				
SINAPI	COMPOSICAO	90680	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP Adaptado para o diâmetro de 30cm. Coef.=0,0205/(0,3²)/(0,25²)	CHP	0,02	8,91	0,00	8,91				
SINAPI	COMPOSICAO	90681	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI Adaptado para o diâmetro de 30cm. Coef.=0,0614/(0,3²)/(0,25²)	CHI	0,05	7,34	0,00	7,34				
SINAPI	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,47	0,47				
SINAPI	COMPOSICAO	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_FS Adaptado para o peso de aço do projeto = 1.344,07 Kg. Coef.=1,344/0,07kg/720m	KG	1,87	0,00	17,57	17,57				
SINAPI	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2020 Adaptado para o diâmetro de 30cm. Coef.=0,0205/(0,3²)/(0,25²)	M3XKM	0,03	0,08	0,00	0,08				
SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 Adaptado para o diâmetro de 30cm. Coef.=0,0614/(0,3²)/(0,25²)	M3	0,09	0,63	0,00	0,63				
SINAPI	95601	3.2.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 06/2021	UN	73,00	7,62	6,88	14,50	556,33	502,16	1.058,48	1.342,37
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	0,00	6,88	6,88				
SINAPI	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF. 01/2021	CHI	0,20	4,07	0,00	4,07				
SINAPI	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF. 01/2021	CHP	0,16	3,56	0,00	3,56				
			<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>									<b>0,00</b>

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	96523	3.2.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	20,34	0,00	86,73	86,73	0,00	1.764,13	1.764,13	473,14	2.237,27
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	0,00	28,90	28,90					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05	0,00	57,84	57,84					
SINAPI	96531	3.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	106,54	74,85	49,79	124,64	7.974,54	5.305,11	13.279,65	3.561,60	16.841,26
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	0,10	0,00	0,10					
SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21	6,81	0,00	6,81					
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,78	3,52	0,00	3,52					
SINAPI	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,02	0,42	0,00	0,42					
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,04	61,59	0,00	61,59					
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	0,92	0,00	0,92					
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	0,00	12,31	12,31					
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	0,00	37,48	37,48					
SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04	0,85	0,00	0,85					
SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,66	0,00	0,66					
SINAPI	96557	3.2.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA e LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,34	457,16	13,47	470,62	9.298,55	273,90	9.572,45	2.567,33	12.139,78
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	1,15	451,37	0,00	451,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	2,30	6,52	8,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	3,40	6,91	10,31					
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09	0,06	0,03	0,09					
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09	0,03	0,01	0,04					
SINAPI	96544 (Adaptada 5mm)	3.2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,40	9,48	4,57	14,05	1.321,55	636,95	1.958,50	525,27	2.483,78
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,00	0,22					
SINAPI	INSUMO	43132	ARMADILHA RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (OUTE KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,93	0,93					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	3,64	3,64					
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71					
SINAPI	96545	3.2.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	445,80	9,40	3,49	12,89	4.189,15	1.557,46	5.746,61	1.541,24	7.287,85
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72	0,13	0,00	0,13					
SINAPI	INSUMO	43132	ARMADILHA RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (OUTE KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,71	0,71					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	0,00	2,79	2,79					
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71					
SINAPI	96546	3.2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	270,70	8,68	2,69	11,37	2.349,64	729,04	3.078,68	825,70	3.904,38
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46	0,09	0,00	0,09					
SINAPI	INSUMO	43132	ARMADILHA RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (OUTE KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,55	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,55	0,55					



**BC CONSTRUTORA LTDA.**

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.00/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/ID

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	96547	3.2.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	94,30	7,49	2,06	9,55	194,21	706,07	900,28	241,46
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,31	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,42	0,42				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,64	1,64				
SINAPI	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89				
SINAPI	96548	3.2.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	93,80	7,41	1,50	8,91	140,78	695,29	836,07	224,23
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,04	0,00	0,04				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,30	0,30				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	1,19	1,19				
SINAPI	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	6,83	0,00	6,83				
SINAPI	96527	3.2.2	VIGAS BALDRAMES TERREO E VIGAS BALDRAMES ELEVADOR (SUBSOLO)									
SINAPI	96527	3.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	14,63	0,00	113,86	113,86	1,665,70	0,00	1,665,70	446,74
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	0,00	35,46	35,46				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14	0,00	78,39	78,39				
SINAPI	93358	3.2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA POÇO DO ELEVADOR	M3	18,00	0,00	74,94	74,94	1,348,95	0,00	1,348,95	361,79
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	0,00	74,94	74,94				
SINAPI	96533	3.2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	231,10	70,46	40,86	111,32	16 284,33	9 441,87	25 726,20	6 899,77
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	0,10	0,00	0,10				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,17	6,59	0,00	6,59				
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,09	2,16	0,00	2,16				
SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,05	0,85	0,00	0,85				
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,94	58,63	0,00	58,63				
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,03	0,71	0,00	0,71				
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	0,00	9,95	9,95				
SINAPI	COMPOSICAO	88262	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,03	0,77	0,00	0,77				
SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,03	0,66	0,00	0,66				
SINAPI	96557	3.2.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA e LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	14,63	457,16	13,47	470,62	6 688,19	197,01	6 885,20	1 846,61
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	451,37	0,00	451,37				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	2,30	6,52	8,82				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	3,40	6,91	10,31				
SINAPI	COMPOSICAO	90586	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,09	0,06	0,03	0,09				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,09	0,03	0,01	0,04				
SINAPI	96544	3.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	326,70	9,55	4,57	14,12	3 119,01	1 492,77	4 611,77	1 236,88
												5.848,65

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Golpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	39017	INSUMO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,00	0,22						
SINAPI	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO "16 BWG", D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU "18 BWG", D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55						
SINAPI	88238	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,93	0,93						
SINAPI	88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	3,64	3,64						
SINAPI	92801	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78						
SINAPI	96546	3.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	705,90	8,68	2,69	11,37	6,127,11	1,901,11	8,028,22	2,153,17	10,181,39	
SINAPI	39017	INSUMO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46	0,09	0,00	0,09						
SINAPI	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO "16 BWG", D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU "18 BWG", D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55						
SINAPI	88238	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,55	0,55						
SINAPI	88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	0,00	2,15	2,15						
SINAPI	92803	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05						
SINAPI	96547	3.2.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	71,10	7,49	2,06	9,55	532,36	146,43	678,79	182,05	860,84	
SINAPI	39017	INSUMO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,31	0,06	0,00	0,06						
SINAPI	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO "16 BWG", D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU "18 BWG", D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55						
SINAPI	88238	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,42	0,42						
SINAPI	88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,64	1,64						
SINAPI	92804	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89						
SINAPI	92415	3.2.3	<b>PILARES SUBSOLO (ELEVADOR) e NÍVEL GARAGEM - PRIMEIRO PAVIMENTO</b>	M2	108,65	79,48	31,08	110,55	8.635,26	3.376,38	12.011,64	3.221,52	15.233,16	
SINAPI	2692	INSUMO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	L	0,01	0,06	0,00	0,06						
SINAPI	40271	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MES	0,20	2,07	0,00	2,07						
SINAPI	40275	INSUMO	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39	6,39	0,00	6,39						
SINAPI	40287	INSUMO	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	3,19	0,00	3,19						
SINAPI	40304	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2" X 1")	KG	0,02	0,40	0,00	0,40						
SINAPI	88239	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	4,10	4,10						
SINAPI	88262	COMPOSICAO	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	0,00	26,98	26,98						
SINAPI	92263	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	M2	0,53	67,37	0,00	67,37						
SINAPI	103672 (Adaptado FCK = 30MPA)	3.2.3.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	M3	6,74	433,07	36,30	469,36	2.918,87	244,63	3.163,50	848,45	4.011,96	
SINAPI	1525	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8859)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92						
SINAPI	88262	INSUMO	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,37	5,37						
SINAPI	88309	INSUMO	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,44	5,44						
SINAPI	88316	INSUMO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	0,00	25,48	25,48						
SINAPI	90586	INSUMO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,09	0,09	0,00	0,09						
SINAPI	90587	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05						
SINAPI	92759	3.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	159,80	9,48	2,91	12,39	1.514,95	465,01	1.979,96	531,03	2.510,99	

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 ENDEREÇO: AMPLIAÇÃO (m²): 796,60 BDI: 26,82%  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,00	0,22				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,33	0,33				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,58	2,58				
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92762	3.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	315,70	8,70	1,07	9,76	2.745,50	336,94	3.082,43	826,71
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10				3.909,14
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95				
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	6,05	0,00	6,05				
SINAPI	92763	3.2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,50	7,50	0,70	8,20	221,37	20,66	242,04	64,91
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	0,07	0,00	0,07				306,95
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,06	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62				
SINAPI	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89				
SINAPI	92764	3.2.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	233,20	7,41	0,53	7,94	1.728,59	122,50	1.851,09	496,46
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21	0,04	0,00	0,04				2.347,55
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,06	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,47	0,47				
SINAPI	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	6,83	0,00	6,83				
SINAPI	92452	3.2.4	VIGAS NÍVEL 1º PAVIMENTO	M2	268,68	85,35	48,87	134,22	22.931,24	13.130,13	36.061,37	9.671,66
SINAPI	INSUMO	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	L	0,01	0,06	0,00	0,06				74.701,33
SINAPI	INSUMO	4491	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	0,73	4,10	0,00	4,10				45.733,02
SINAPI	INSUMO	10749	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MES	1,19	8,83	0,00	8,83				
SINAPI	INSUMO	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,36	5,79	0,00	5,79				
SINAPI	INSUMO	40287	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	MES	0,47	1,92	0,00	1,92				
SINAPI	INSUMO	40304	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	KG	0,03	0,69	0,00	0,69				
SINAPI	INSUMO	40339	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MES	1,19	4,82	0,00	4,82				
SINAPI	COMPOSICAO	88239	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	0,03	0,69	0,00	0,69				
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	4,82	0,00	4,82				
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	0,00	6,45	6,45				
SINAPI	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	H	1,77	0,00	42,42	42,42				
SINAPI	103675 (Adaptado FCK = 30MPA)	3.2.4.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M2	0,62	59,14	0,00	59,14				
SINAPI				M3	20,10	433,09	36,95	470,04	8.705,16	742,61	9.447,77	2.533,89
											11.981,66	

6

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br

ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639

CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815ID

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL

ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390

AMPLIAÇÃO (m²): 796,60

REFORMA (m²): 227,40

BDI:

26,82%

FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92					
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,00	3,00					
SINAPI	INSUMO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	18,30	18,30					
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	0,00	15,65	15,65					
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,12	0,12	0,00	0,12					
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05					
SINAPI	92760	3.2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	360,10	9,51	2,15	11,66	3,422,87	774,65	4.197,51	1.125,77	5.323,29
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,18	0,00	0,18					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO "16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,24	0,24					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	1,91	1,91					
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78					
SINAPI	92761	3.2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2,40	9,40	1,53	10,92	22,55	3,66	26,21	7,03	33,25
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	0,14	0,00	0,14					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO "16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,17	0,17					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,35	1,35					
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71					
SINAPI	92762	3.2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	594,80	8,70	1,07	9,76	5.172,70	634,81	5.807,51	1.557,57	7.365,08
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO "16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95					
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05					
SINAPI	92763	3.2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	409,90	7,50	0,70	8,20	3.075,97	287,09	3.363,06	901,97	4.265,04
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	0,07	0,00	0,07					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO "16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62					
SINAPI	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89					
SINAPI	92510	3.2.5	LAJES NIVEL 1º PAVIMENTO	M2	349,85	37,36	18,98	56,34	13.071,30	6.639,20	19.710,50	5.286,36	24.996,86
SINAPI	INSUMO	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,06	0,00	0,06					
SINAPI	INSUMO	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	MES	0,40	2,96	0,00	2,96					
SINAPI	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,10	9,94	0,00	9,94					
SINAPI	INSUMO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,51	2,51					



# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	0,00	16,47	16,47				
SINAPI	INSUMO	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,58	24,41	0,00	24,41				
SINAPI	103675 (Adaptado FCK = 30MPa)	3.2.5.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	41,98	433,09	36,95	470,04	18.181,22	1.550,98	19.732,20	25.024,37
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92				
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,00	3,00				
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	18,30	18,30				
SINAPI	INSUMO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	0,00	15,65	15,65				
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,12	0,12	0,00	0,12				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	92768	3.2.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	246,50	9,65	2,28	11,92	2.378,00	561,10	2.939,10	3.727,37
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,12	0,39	0,00	0,39				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO "6 BSWG", D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU "8 BSWG", D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,26	0,26				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	2,02	2,02				
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92769	3.2.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.465,00	9,57	1,63	11,20	14.023,02	2.381,96	16.404,97	20.804,79
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33	0,24	0,00	0,24				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO "6 BSWG", D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU "8 BSWG", D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,19	0,19				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,44	1,44				
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78				
SINAPI	92770	3.2.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	48,10	9,40	1,10	10,50	451,99	52,94	504,93	640,35
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,73	0,13	0,00	0,13				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO "6 BSWG", D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU "8 BSWG", D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,13	0,13				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,97	0,97				
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92771	3.2.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	45,10	8,65	0,70	9,36	390,33	31,59	421,92	535,08
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36	0,07	0,00	0,07				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO "6 BSWG", D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU "8 BSWG", D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62				
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	3.2.6		PILARES NÍVEL 1º PAVIMENTO - COBERTURA			0,00	0,00	0,00				28.287,64
SINAPI	92415	3.2.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	109,99	79,48	31,08	110,55	8.741,76	3.418,02	12.159,78	15.421,04
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,06	0,00	0,06				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,20	2,07	0,00	2,07					
SINAPI	INSUMO	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39	6,39	0,00	6,39					
SINAPI	INSUMO	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	3,19	0,00	3,19					
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	0,40	0,00	0,40					
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	4,10	4,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	0,00	26,98	26,98					
SINAPI	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,53	67,37	0,00	67,37					
SINAPI	103672 (Adequado FCK = 30MPA)	3.2.6.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	6,80	433,07	36,30	469,36	2.944,86	246,81	3.191,67	856,00	4.047,67
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92					
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,37	5,37					
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,44	5,44					
SINAPI	INSUMO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	0,00	25,48	25,48					
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,09	0,09	0,00	0,09					
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05					
SINAPI	92759	3.2.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	161,00	9,48	2,91	12,39	1.526,33	468,50	1.994,83	535,01	2.529,85
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,00	0,22					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,58	2,58					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,58	2,58					
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71					
SINAPI	92762	3.2.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	293,50	8,70	1,07	9,76	2.552,43	313,24	2.865,67	768,57	3.634,25
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95					
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05					
SINAPI	92763	3.2.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	30,50	7,50	0,70	8,20	228,88	21,36	250,24	67,11	317,35
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	0,07	0,00	0,07					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62					
SINAPI	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89					
SINAPI	92764	3.2.6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	232,20	7,41	0,53	7,94	1.721,18	121,97	1.843,15	494,33	2.337,48
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21	0,04	0,00	0,04					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,06	0,06					

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)						
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,47	0,47						
SINAPI	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	6,83	0,00	6,83						
SINAPI	92452	3.2.7	VIGAS NIVEL COBERTURA	M2	247,94	85,35	48,87	134,22	21.161,13	12.116,58	33.277,71	8.925,08	42.202,79	70.021,36
SINAPI	INSUMO	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	L	0,01	0,06	0,00	0,06						
SINAPI	INSUMO	4491	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E EMULSIONADA EM AGUA	M	0,73	4,10	0,00	4,10						
SINAPI	INSUMO	10749	PONTALETE 77,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MES	1,19	8,83	0,00	8,83						
SINAPI	INSUMO	40275	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,36	5,79	0,00	5,79						
SINAPI	INSUMO	40287	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18* CM, LARGURA DE 16* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,47	1,92	0,00	1,92						
SINAPI	INSUMO	40304	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	KG	0,03	0,69	0,00	0,69						
SINAPI	INSUMO	40339	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MES	1,19	4,82	0,00	4,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88239	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	H	0,32	0,00	6,45	6,45						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77	0,00	42,42	42,42						
SINAPI	COMPOSICAO	92285	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,62	59,14	0,00	59,14						
SINAPI	103675 (Adaptado FCK = 30MPa)	3.2.7.2	FABRICAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	18,02	433,09	36,95	470,04	7.804,32	665,76	8.470,09	2.271,68	10.741,76	
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92						
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,00	3,00						
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	18,30	18,30						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	0,00	15,65	15,65						
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,12	0,12	0,00	0,12						
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05						
SINAPI	92759	3.2.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,60	9,48	2,91	12,39	91,01	27,94	118,95	31,90	150,85	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,00	0,22						
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65*MM (ØUT6 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25*MM (ØUT KGM)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,33	0,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,58	2,58						
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71						
SINAPI	92760	3.2.7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	455,20	9,51	2,15	11,66	4.326,82	979,23	5.306,05	1.423,08	6.729,13	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,18	0,00	0,18						
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65*MM (ØUT6 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25*MM (ØUT KGM)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,24	0,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	1,91	1,91						
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78						
SINAPI	92761	3.2.7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,10	9,40	1,53	10,92	10,34	1,68	12,02	3,22	15,24	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	0,14	0,00	0,14						

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR, CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR. 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,92%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DO TB BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,17	0,17				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,35	1,35				
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92762	3.2.7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	604,20	8,70	1,07	5.254,45	644,84	5.899,29	1.582,19	7.481,48
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 - MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DO TB BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95				
SINAPI	COMPOSICAO	92803	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	92763	3.2.7.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	259,50	7,50	0,70	1.947,34	181,75	2.129,09	571,02	2.700,11
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 - MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	0,07	0,00	0,07				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DO TB BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62				
SINAPI	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89				
SINAPI	3.2.8		<b>LAJES NIVEL COBERTURA</b>									
SINAPI	92510	3.2.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	312,97	37,36	18,98	56,34	11.693,37	17.632,69	4.729,09	22.361,77
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,40	2,96	0,00	2,96				
SINAPI	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORRAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,10	9,94	0,00	9,94				
SINAPI	INSUMO	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,51	2,51				
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	0,00	16,47	16,47				
SINAPI	INSUMO	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	M2	0,58	24,41	0,00	24,41				
SINAPI	103675 (Adaptado FCK = 30MPA)	3.2.8.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	M3	31,30	433,09	36,95	470,04	13.555,79	14.712,19	3.945,81	18.658,00
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR. 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92				
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,00	3,00				
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	18,30	18,30				
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	0,00	15,65	15,65				
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,12	0,12	0,00	0,12				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	92768	3.2.8.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	205,20	9,65	2,28	1.979,58	467,09	2.446,67	656,20	3.102,87
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 - MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,12	0,39	0,00	0,39				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DO TB BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,26	0,26				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	2,02	2,02				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2059, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92769	3.2.8.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	1.291,60	9,57	1,63	11,20	12.363,23	2.100,03	14.463,25	3.879,04
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33	0,24	0,00	0,24				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,076 KG/MM) OU 18" BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,19	0,19				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,44	1,44				
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78				
SINAPI	92770	3.2.8.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	60,30	9,40	1,10	10,50	566,63	66,37	633,00	169,77
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,73	0,13	0,00	0,13				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,076 KG/MM) OU 18" BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,13	0,13				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,97	0,97				
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92415	3.2.9	<b>PILARES NÍVEL COBERTURA - BARRILETE E PILARETES DA MARQUISE</b>	M2	31,57	79,48	31,08	110,55	2.509,11	981,06	3.490,18	936,07
SINAPI	INSUMO	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	INSUMO	40271	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MES	0,20	2,07	0,00	2,07				
SINAPI	INSUMO	40275	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,39	6,39	0,00	6,39				
SINAPI	INSUMO	40287	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,79	3,19	0,00	3,19				
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,02	0,40	0,00	0,40				
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	4,10	4,10				
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	0,00	26,98	26,98				
SINAPI	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	M2	0,53	67,37	0,00	67,37				
SINAPI	103672 (Adaptado FCK = 30MPA)	3.2.9.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	M3	1,45	433,07	36,30	469,36	627,95	52,63	680,58	182,53
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92				
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,37	5,37				
SINAPI	INSUMO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,44	5,44				
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	0,00	25,48	25,48				
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,09	0,09	0,00	0,09				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	92759	3.2.9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	44,80	9,48	2,91	12,39	424,72	130,37	555,08	148,87
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,00	0,22				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,076 KG/MM) OU 18" BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,33	0,33				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,58	2,58				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FORUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TIPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI		92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92762	3.2.9.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	119,90	8,70	1,07	9,76	1.042,71	127,96	1.170,68	313,98
SINAPI		39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10				
SINAPI		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12				
SINAPI		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95				
SINAPI		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	92763	3.2.9.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4,70	7,50	0,70	8,20	35,27	3,29	38,56	10,34
SINAPI		39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	0,07	0,00	0,07				
SINAPI		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08				
SINAPI		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62				
SINAPI		92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89				
SINAPI	92764	3.2.9.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	81,10	7,41	0,53	7,94	601,15	42,60	643,75	172,65
SINAPI		39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21	0,04	0,00	0,04				
SINAPI		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,06	0,06				
SINAPI		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,47	0,47				
SINAPI		92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	6,83	0,00	6,83				
SINAPI	92452	3.2.10	VIGAS NÍVEL BARRILETE E PLATIBANDA COBERTURA	M2	104,11	85,35	48,87	134,22	8.885,56	5.087,75	13.973,31	3.747,64
SINAPI		2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI		4491	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	0,73	4,10	0,00	4,10				
SINAPI		10749	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MES	1,19	8,83	0,00	8,83				
SINAPI		40275	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	MES	0,36	5,79	0,00	5,79				
SINAPI		40287	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,47	1,92	0,00	1,92				
SINAPI		40304	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	KG	0,03	0,69	0,00	0,69				
SINAPI		40339	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MES	1,19	4,82	0,00	4,82				
SINAPI		88239	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	H	0,32	0,00	6,45	6,45				
SINAPI		88262	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77	0,00	42,42	42,42				
SINAPI		92265	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,62	59,14	0,00	59,14				
SINAPI	103675 (Adaptado FCK = 30MPA)	3.2.10.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M3	6,84	433,09	36,95	470,04	2.962,35	252,71	3.215,06	862,28
SINAPI		1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8855)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92				
SINAPI		88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,00	3,00				
SINAPI		88309	PREDEIREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	18,30	18,30				
SINAPI		88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	0,00	15,65	15,65				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3095-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TGPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,12	0,12	0,00	0,12				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	92760	3.2.10.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	179,50	9,51	2,15	11,66	1.706,20	386,14	2.092,35	2.653,51
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,18	0,00	0,18				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,076 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,071 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,24	0,24				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	1,91	1,91				
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78				
SINAPI	92761	3.2.10.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	12,40	9,40	1,53	10,92	116,52	18,92	135,44	171,77
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	0,14	0,00	0,14				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,076 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,071 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,17	0,17				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,35	1,35				
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92762	3.2.10.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	335,80	8,70	1,07	9,76	2.920,30	358,39	3.278,68	4.158,03
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,076 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,071 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95				
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	92763	3.2.10.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	159,50	7,50	0,70	8,20	1.196,92	111,71	1.308,63	1.659,61
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	0,07	0,00	0,07				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,076 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,071 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62				
SINAPI	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89				
SINAPI		3.2.11	LAJES NÍVEL BARRILETE			0,00	0,00	0,00				
SINAPI	92510	3.2.11.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	70,92	37,36	18,96	56,34	2.649,75	1.345,87	3.995,62	5.067,25
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	INSUMO	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRAPE E FORÇADO	MES	0,40	2,96	0,00	2,96				
SINAPI	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,10	9,94	0,00	9,94				
SINAPI	INSUMO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,51	2,51				
SINAPI	INSUMO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	0,00	16,47	16,47				
SINAPI	INSUMO	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,58	24,41	0,00	24,41				
SINAPI	103675 (Adaptado FCK = 30MPa)	3.2.11.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	9,53	433,09	36,95	470,04	4.127,37	352,09	4.479,46	5.660,85

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85906-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%

FONTES SINAPITPCO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)					
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92					
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,00	3,00					
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	18,30	18,30					
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	0,00	15,65	15,65					
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,12	0,12	0,00	0,12					
SINAPI	COMPOSICAO	90587	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05					
SINAPI	92768	3.2.11.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	32,20	9,65	2,28	11,92	73,30	383,93	102,97	486,90	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,12	0,39	0,00	0,39					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,26	0,26					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	2,02	2,02					
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71					
SINAPI	92769	3.2.11.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	61,90	9,57	1,63	11,20	100,64	693,15	185,90	879,06	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33	0,24	0,00	0,24					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,19	0,19					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,44	1,44					
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78					
SINAPI	92770	3.2.11.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	117,20	9,40	1,10	10,50	128,99	1.230,31	329,97	1.560,28	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,73	0,13	0,00	0,13					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,13	0,13					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,97	0,97					
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71					
SINAPI	92771	3.2.11.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	457,40	8,65	0,70	9,36	320,36	4.279,08	1.147,65	5.426,74	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36	0,07	0,00	0,07					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62					
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05					
SINAPI	92772	3.2.11.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	37,10	7,46	0,39	7,85	14,54	291,40	78,15	369,55	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,15	0,03	0,00	0,03					
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,04	0,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,35	0,35					
SINAPI	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89					
SINAPI	3.2.12		PILARES NÍVEL BARRILETE - COBERTURA BARRILETE			0,00	0,00	0,00				8.934,87	



# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2059, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/1D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	92415	3.2.12.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	31,07	79,48	31,08	110,55	2.469,38	965,52	3.434,90	4.356,14
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	INSUMO	40271	LOCACO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,20	2,07	0,00	2,07				
SINAPI	INSUMO	40275	LOCACO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39	6,39	0,00	6,39				
SINAPI	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	3,19	0,00	3,19				
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,02	0,40	0,00	0,40				
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	4,10	4,10				
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	0,00	26,98	26,98				
SINAPI	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,53	67,37	0,00	67,37				
SINAPI	103672 (Adaptado FCK = 30MPA)	3.2.12.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	M3	2,04	433,07	36,30	469,36	883,46	74,04	957,50	1.214,30
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92				
SINAPI	INSUMO	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,37	5,37				
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,44	5,44				
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	0,00	25,48	25,48				
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,09	0,09	0,00	0,09				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO - DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	92759	3.2.12.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	43,40	9,48	2,91	12,39	411,45	126,29	537,74	681,96
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,00	0,22				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,33	0,33				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,58	2,58				
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92762	3.2.12.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	56,90	8,70	1,07	9,76	494,83	60,73	555,56	704,56
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95				
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	92763	3.2.12.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	14,30	7,50	0,70	8,20	107,31	10,02	117,33	148,79
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	0,07	0,00	0,07				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62				
SINAPI	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89				
SINAPI	92764	3.2.12.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	181,70	7,41	0,53	7,94	1.346,85	95,45	1.442,29	1.829,12

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** nº 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21	0,04	0,00	0,04				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,06	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,47	0,47				
SINAPI	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	6,83	0,00	6,83				
SINAPI	COMPOSICAO	3.2.13	<b>VIGAS NÍVEL COBERTURA DO BARRILETE</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>12.354,26</b>
SINAPI	COMPOSICAO	3.2.13.1	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	M2	46,98	85,35	48,87	134,22	4.009,64	2.295,87	6.305,50	7.996,64
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	INSUMO	4491	EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	INSUMO	10749	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,73	4,10	0,00	4,10				
SINAPI	INSUMO	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUIDO TRIPE E FORÇADO	MES	1,19	8,83	0,00	8,83				
SINAPI	INSUMO	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,36	5,79	0,00	5,79				
SINAPI	INSUMO	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 9/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47	1,92	0,00	1,92				
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,03	0,69	0,00	0,69				
SINAPI	INSUMO	40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	1,19	4,82	0,00	4,82				
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	0,00	6,45	6,45				
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77	0,00	42,42	42,42				
SINAPI	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,62	59,14	0,00	59,14				
SINAPI	COMPOSICAO	103675 (Adaptado FCK = 30MPA)	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,51	433,09	36,95	470,04	1.087,06	92,73	1.179,80	1.496,22
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 88953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92				
SINAPI	INSUMO	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,00	3,00				
SINAPI	INSUMO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	18,30	18,30				
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	0,00	15,65	15,65				
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	0,12	0,00	0,12				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	9,48	2,91	12,39	37,92	11,64	49,56	62,85
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,00	0,22				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,33	0,33				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,58	2,58				
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	COMPOSICAO	92760	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	KG	54,30	9,51	2,15	11,66	516,14	116,81	632,95	802,71
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,18	0,00	0,18				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,24	0,24				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	1,91	1,91				
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60 BDI: 26,82%  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	92761	3.2.13.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,70	9,40	1,53	10,92	6,58	1,07	7,65	2,05
SINAPI	39017	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	0,14	0,00	0,14				
SINAPI	43132	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,076 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,17	0,17				
SINAPI	88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,35	1,35				
SINAPI	92802	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	92762	3.2.13.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	160,40	8,70	1,07	9,76	1.394,92	171,19	1.566,11	420,03
SINAPI	39017	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10				
SINAPI	43132	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,076 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12				
SINAPI	88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95				
SINAPI	92803	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	92415	3.2.14	PILARETES NÍVEL COBERTURA DO BARRILETE	M2	15,14	79,48	31,08	110,55	1.203,29	470,49	1.673,78	448,91
SINAPI	2692	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	40271	40271	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,20	2,07	0,00	2,07				
SINAPI	40275	40275	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39	6,39	0,00	6,39				
SINAPI	40287	40287	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	3,19	0,00	3,19				
SINAPI	40304	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,02	0,40	0,00	0,40				
SINAPI	88239	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	4,10	4,10				
SINAPI	88262	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	0,00	26,98	26,98				
SINAPI	92283	92283	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,53	67,37	0,00	67,37				
SINAPI	103672 (Adaptado FCK = 30MPA)	3.2.14.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,61	433,07	36,30	469,36	264,17	22,14	286,31	76,79
SINAPI	1525	1525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92				
SINAPI	88262	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,37	5,37				
SINAPI	88309	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,44	5,44				
SINAPI	88316	88316	SERVADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	0,00	25,48	25,48				
SINAPI	90586	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09	0,09	0,00	0,09				
SINAPI	90587	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	92759	3.2.14.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,80	9,48	2,91	12,39	216,15	66,35	282,50	75,77
SINAPI	39017	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,00	0,22				
SINAPI	43132	43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,076 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,33	0,33				
SINAPI	88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,58	2,58				
SINAPI	92800	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoas Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	92762	3.2.14.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,50	8,70	1,07	9,76	534,84	600,47	161,05	761,52
SINAPI	39017	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10				
SINAPI	43132	43132	ARAME RECOZIDO T6 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU T8 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12				
SINAPI	88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95				
SINAPI	92803	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	92763	3.2.14.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,60	7,50	0,70	8,20	34,52	37,74	10,12	47,86
SINAPI	39017	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	0,07	0,00	0,07				
SINAPI	43132	43132	ARAME RECOZIDO T6 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU T8 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08				
SINAPI	88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,62	0,62				
SINAPI	92804	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89				
SINAPI	92452	3.2.15	VIGAS NÍVEL PLATIBANDA DO BARRILETE	M2	30,45	85,35	48,87	134,22	2.598,84	4.086,90	1.096,11	5.183,01
SINAPI	2692	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	4491	4491	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	0,73	4,10	0,00	4,10				
SINAPI	10749	10749	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA LOCALÇA DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,19	8,83	0,00	8,83				
SINAPI	40275	40275	LOCALÇA DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "16" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,36	5,79	0,00	5,79				
SINAPI	40287	40287	LOCALÇA DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47	1,92	0,00	1,92				
SINAPI	40304	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,03	0,69	0,00	0,69				
SINAPI	40339	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,19	4,82	0,00	4,82				
SINAPI	88239	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	0,00	6,45	6,45				
SINAPI	88262	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77	0,00	42,42	42,42				
SINAPI	92265	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,62	59,14	0,00	59,14				
SINAPI	103675 (Adaptado FCK = 30MPa)	3.2.15.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,52	433,09	36,95	470,04	658,30	714,46	191,62	906,08
SINAPI	1525	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92				
SINAPI	88262	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,00	3,00				
SINAPI	88309	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	18,30	18,30				
SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	0,00	15,65	15,65				
SINAPI	90586	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	0,12	0,00	0,12				
SINAPI	90587	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	92760	3.2.15.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,10	9,51	2,15	11,66	580,78	712,21	191,02	903,23
SINAPI	39017	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,18	0,00	0,18				
SINAPI	43132	43132	ARAME RECOZIDO T6 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU T8 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,24	0,24				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.617-639  
 n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26.82%  
 ENDEREÇO: AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	1,91	1,91				
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78				
SINAPI	92762	3.2.15.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	127,60	8,70	1,07	9,76	1,109,68	136,18	1,245,86	334,14
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,10	0,00	0,10				1,580,00
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,85 MM (0,076 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,12	0,12				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,95	0,95				
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	3.2.16	3.2.16.1	ESCADAS - MONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS - COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	60,10	85,35	48,87	134,22	5,129,40	2,937,03	8,066,43	2,163,42
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	INSUMO	4481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73	4,10	0,00	4,10				
SINAPI	INSUMO	10749	LOCAÇO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUIDO TRIPE E FORCADO	MES	1,19	8,83	0,00	8,83				
SINAPI	INSUMO	40275	LOCAÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,36	5,79	0,00	5,79				
SINAPI	INSUMO	40287	LOCAÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47	1,92	0,00	1,92				
SINAPI	INSUMO	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	0,69	0,00	0,69				
SINAPI	INSUMO	40339	LOCAÇO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	1,19	4,82	0,00	4,82				
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	0,00	6,45	6,45				
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77	0,00	42,42	42,42				
SINAPI	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,62	59,14	0,00	59,14				
SINAPI	103686 (Adaptado FCK = 30MPA)	3.2.16.2	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	5,89	433,35	93,92	527,27	2,552,44	553,18	3,105,62	832,93
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	432,92	0,00	432,92				
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	0,00	16,07	16,07				
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,68	0,00	65,16	65,16				
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	0,00	12,69	12,69				
SINAPI	INSUMO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,27	0,26	0,00	0,26				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,41	0,17	0,00	0,17				
SINAPI	95943	3.2.16.3	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	1,80	9,45	9,93	19,38	17,00	17,88	34,88	9,35
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,04	0,19	0,00	0,19				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,85 MM (0,076 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,10	1,10				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	8,83	8,83				
SINAPI	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	95944	3.2.16.4	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	109,10	9,48	8,05	17,53	1,034,30	878,75	1,913,05	513,08
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,83	0,15	0,00	0,15				

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDERECO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,89	0,89				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	0,00	7,17	7,17				
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,78	0,00	8,78				
SINAPI	95945	3.2.16.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	131,40	9,37	4,75	14,12	1.231,47	624,50	1.855,97	2.353,74
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,61	0,11	0,00	0,11				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,53	0,53				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	0,00	4,22	4,22				
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,71	0,00	8,71				
SINAPI	95946	3.2.16.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	UN	138,00	8,67	2,55	11,22	1.196,67	352,10	1.548,77	1.964,15
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,43	0,08	0,00	0,08				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,28	0,28				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	0,00	2,27	2,27				
SINAPI	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	8,05	0,00	8,05				
SINAPI	95947	3.2.16.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	UN	123,30	7,49	1,14	8,63	923,21	140,85	1.064,06	1.349,44
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,28	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,55	0,00	0,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,13	0,13				
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	1,01	1,01				
SINAPI	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	1,00	6,89	0,00	6,89				
SINAPI	COMPOSICAO	3.3	<b>COBERTURAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>164.366,61</b>
SINAPI	COMPOSICAO	3.3.1	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS DE COBERTURA</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>33.175,98</b>
SINAPI	100377	3.3.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	KG	907,00	10,56	0,48	11,04	9.581,77	431,07	10.012,84	12.688,28
SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,21	1,71	0,00	1,71				
SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00	0,09	0,00	0,09				
SINAPI	INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,79	6,65	0,00	6,65				
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	0,40	0,40				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,08	0,08				
SINAPI	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	0,01	2,11	0,00	2,11				
SINAPI	COMPOSICAO	3.3.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	426,58	22,65	6,72	29,37	9.660,33	2.866,80	12.527,13	15.886,91
SINAPI	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	1,00	0,00	1,00				
SINAPI	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM Coeficiente Adaptado = 1,047,50 / 426,58	KG	2,46	21,27	0,00	21,27				
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	4,71	4,71				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,01	2,01				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycom Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%

FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01	0,16	0,00	0,16							
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,01	0,21	0,00	0,21							
SINAPI	100723	3.3.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE 2 DEMÃOS	M2	389,72	7,68	1,61	9,29	2.992,78	627,15	3.619,93	970,86	4.590,79		
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06	0,97	0,00	0,97							
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,20	6,70	0,00	6,70							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,61	1,61							
		<b>3.3.2</b>	<b>TELHAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>							<b>107.266,55</b>
SINAPI	94216 (Adaptado-Fita)	3.3.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M2	426,58	195,77	2,50	198,28	83.513,23	1.068,50	84.581,73	22.684,82	107.266,55		
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	5,12	0,00	5,12							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,17	1,17							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,06	0,00	1,33	1,33							
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	ud	0,00	0,02	0,00	0,02							
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	ud	0,00	0,03	0,00	0,03							
<b>COTAÇÃO</b>	INSUMO	<b>C2</b>	FITA ADESIVA DUPLA-FACE A BASE DE BORRACHA BUTÍLICA 12,5MM X 2,3MM - ROLO COM 13,7M (Referência: Tacky Tape ou similar)	UN	0,08	3,77	0,00	3,77							
SINAPI	INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,15	186,84	0,00	186,84							
		<b>3.3.3</b>	<b>CALHAS E RUFOES</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>							<b>23.924,08</b>
SINAPI	94229	3.3.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 - DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	60,74	145,18	24,80	169,98	8.818,31	1.506,18	10.324,49	2.769,03	13.093,52		
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16	4,50	0,00	4,50							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	0,42	0,00	0,42							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	0,30	0,00	0,30							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	25,56	0,00	25,56							
SINAPI	INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	113,68	0,00	113,68							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	0,00	11,99	11,99							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	0,00	12,80	12,80							
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01	0,31	0,00	0,31							
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,02	0,41	0,00	0,41							
		<b>3.3.3.2</b>	<b>RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019</b>	<b>M</b>	<b>60,76</b>	<b>49,83</b>	<b>7,97</b>	<b>57,80</b>	<b>3.027,54</b>	<b>484,33</b>	<b>3.511,87</b>	<b>941,88</b>	<b>4.453,75</b>		
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21	5,90	0,00	5,90							
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	34,60	0,00	34,60							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	0,13	0,00	0,13							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	0,10	0,00	0,10							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,06	8,38	0,00	8,38							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	4,53	4,53							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	3,44	3,44							

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85606-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	0,31	0,00	0,31				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	0,41	0,00	0,41				
SINAPI	101979	3.3.3.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	107,19	40,86	6,05	46,91	4.379,38	648,86	5.028,24	1.348,57
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,09	2,57	0,00	2,57				
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 33 CM	M	1,15	37,89	0,00	37,89				
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,33	0,39	0,00	0,39				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	0,00	4,35	4,35				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	0,00	1,70	1,70				
		<b>3.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>10.891,61</b>
SINAPI	98557	3.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES	M2	231,10	25,21	11,95	37,16	5.826,98	2.761,26	8.588,25	2.303,37
SINAPI	INSUMO	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50	25,21	0,00	25,21				10.891,61
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	0,00	1,69	1,69				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	0,00	10,26	10,26				
		<b>3.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>181.069,55</b>
		<b>3.5.1</b>	<b>NÍVEL GARAGEM</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>40.533,90</b>
SINAPI	103334	3.5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	162,13	45,13	78,36	123,49	7.315,98	12.704,28	20.020,26	5.369,43
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,62	33,99	0,00	33,99				
SINAPI	INSUMO	34547	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 12" CM	M	0,81	3,29	0,00	3,29				
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,02	0,65	0,00	0,65				
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	0,02	7,19	0,00	7,19				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	0,00	56,39	56,39				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	0,00	21,97	21,97				
SINAPI	103332	3.5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	77,79	28,52	74,31	102,82	2.218,19	5.780,26	7.998,45	2.145,18
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	22,66	0,00	22,66				
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	0,58	1,50	0,00	1,50				
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	0,23	0,00	0,23				
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	0,01	4,13	0,00	4,13				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	0,00	53,47	53,47				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	0,00	20,84	20,84				
SINAPI	93186	3.5.1.3	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,20	74,21	12,70	86,91	1.424,80	243,82	1.668,61	447,52
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,03	0,00	0,03				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,35	1,99	0,00	1,99				

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62



# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QITDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	0,00	9,14	9,14				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	3,56	3,56				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_06/2020	M2	0,35	60,86	0,00	60,86				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	0,49	4,30	0,00	4,30				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,02	5,92	0,00	5,92				
SINAPI	93187	3.5.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	9,20	86,72	12,16	98,87	797,78	111,84	909,62	1.153,58
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	0,04	0,00	0,04				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,22	1,24	0,00	1,24				
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	0,00	8,75	8,75				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	0,00	3,41	3,41				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_06/2020	M2	0,40	69,55	0,00	69,55				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	0,79	6,88	0,00	6,88				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,02	7,90	0,00	7,90				
SINAPI	93188	3.5.1.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	14,10	66,83	13,04	79,87	942,29	183,87	1.126,16	1.426,20
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	0,03	0,00	0,03				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,22	6,91	0,00	6,91				
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	0,00	9,38	9,38				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	3,66	3,66				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_06/2020	M2	0,30	52,16	0,00	52,16				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	0,31	2,68	0,00	2,68				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,01	3,95	0,00	3,95				
SINAPI	93189	3.5.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	2,40	87,62	11,82	99,44	210,28	28,38	238,65	302,66
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	0,04	0,00	0,04				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,38	2,14	0,00	2,14				
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	0,00	8,51	8,51				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	0,00	3,32	3,32				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_06/2020	M2	0,40	69,55	0,00	69,55				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	0,79	6,88	0,00	6,88				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,02	7,90	0,00	7,90				
		<b>3.5.2</b>	<b>NÍVEL VARA DO TRABALHO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>102.207,48</b>
SINAPI	103334	3.5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	247,02	45,13	78,36	123,49	11.146,71	19.356,38	30.503,09	8.180,93
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,62	33,99	0,00	33,99				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – [www.bcconstrutora.com.br](http://www.bcconstrutora.com.br)      **OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira N° 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639      **R. Galibis, 328 – Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390**  
**CNPJ:** n° 11.478.001/0001-62      **AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60      **BDI:** 26,82%  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Mayscom Colpo CREA-PR: 94.815/D      **REFORMA (m²):** 227,40      **FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,81	3,29	0,00	3,29				
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,02	0,65	0,00	0,65				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,02	7,19	0,00	7,19				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	0,00	56,39	56,39				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	0,00	21,97	21,97				
SINAPI	103332	3.5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	150,40	28,52	74,31	102,82	11.176,11	15.464,97	4.147,70	19.612,67
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	22,66	0,00	22,66				
SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,58	1,50	0,00	1,50				
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	0,23	0,00	0,23				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,01	4,13	0,00	4,13				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	0,00	53,47	53,47				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	0,00	20,84	20,84				
SINAPI	93186	3.5.2.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	22,20	74,21	12,70	86,91	281,91	1.928,33	517,45	2.446,78
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,03	0,00	0,03				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,35	1,99	0,00	1,99				
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	0,00	9,14	9,14				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	3,56	3,56				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	M2	0,35	60,86	0,00	60,86				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	0,49	4,30	0,00	4,30				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,02	5,92	0,00	5,92				
SINAPI	93187	3.5.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	75,60	86,72	12,16	98,87	919,05	7.474,72	2.004,72	9.479,44
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,04	0,00	0,04				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,22	1,24	0,00	1,24				
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	0,00	8,75	8,75				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	0,00	3,41	3,41				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	M2	0,40	69,55	0,00	69,55				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	0,79	6,88	0,00	6,88				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,02	7,90	0,00	7,90				
SINAPI	93188	3.5.2.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	10,50	66,83	13,04	79,87	136,83	838,63	224,92	1.063,55
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,03	0,00	0,03				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,22	6,91	0,00	6,91				
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Lagos Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	88309	COMPOSIÇÃO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	0,00	9,38	9,38				
SINAPI	88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	3,66	3,66				
SINAPI	92270	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS; COM MADEIRA SERRADA; E = 25 MM. AF. 09/2020.	M2	0,30	52,16	0,00	52,16				
SINAPI	92800	COMPOSIÇÃO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,31	2,68	0,00	2,68				
SINAPI	94970	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2/7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,01	3,95	0,00	3,95				
SINAPI	3.5.2.6		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,40	87,62	11,82	99,44	210,28	28,36	238,65	302,66
SINAPI	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,04	0,00	0,04				
SINAPI	4491	INSUMO	PONTALÊTE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA PARA VERCALHAO 4,2 X 12,5' MM, GOBRIMENTO 20 MM	M	0,38	2,14	0,00	2,14				
SINAPI	39017	INSUMO	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERCALHAO 4,2 X 12,5' MM, GOBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				
SINAPI	88309	COMPOSIÇÃO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	0,00	8,51	8,51				
SINAPI	88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	0,00	3,32	3,32				
SINAPI	92270	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS; COM MADEIRA SERRADA; E = 25 MM. AF. 09/2020.	M2	0,40	69,55	0,00	69,55				
SINAPI	92802	COMPOSIÇÃO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,79	6,88	0,00	6,88				
SINAPI	94970	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2/7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,02	7,90	0,00	7,90				
SINAPI	96359	3.5.2.7	PINO DE AÇO COM ARRUÉLA CONICA, DIÂMETRO ARRUÉLA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇO INDIRETA)	M2	147,47	75,29	16,86	92,15	11,102,96	2,486,18	13,589,13	17,233,74
SINAPI	37586	INSUMO	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	CENTO	0,03	1,13	0,00	1,13				
SINAPI	39413	INSUMO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M2	2,11	34,72	0,00	34,72				
SINAPI	39419	INSUMO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,91	7,01	0,00	7,01				
SINAPI	39422	INSUMO	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,90	25,36	0,00	25,36				
SINAPI	39431	INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,65	0,00	0,65				
SINAPI	39432	INSUMO	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	M	0,79	1,80	0,00	1,80				
SINAPI	39434	INSUMO	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	KG	1,03	2,94	0,00	2,94				
SINAPI	39435	INSUMO	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	20,01	1,50	0,00	1,50				
SINAPI	39443	INSUMO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,91	0,17	0,00	0,17				
SINAPI	88278	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	0,00	13,89	13,89				
SINAPI	88316	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF. 06/2017 PS	H	0,16	0,00	2,97	2,97				
SINAPI	96367	3.5.2.8	PINO DE AÇO COM ARRUÉLA CONICA, DIÂMETRO ARRUÉLA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇO INDIRETA)	M2	71,34	113,51	22,75	136,26	8,098,06	1,622,70	9,720,76	12,327,87
SINAPI	37586	INSUMO	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	CENTO	0,03	1,13	0,00	1,13				
SINAPI	39413	INSUMO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M2	4,21	69,43	0,00	69,43				
SINAPI	39419	INSUMO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,91	7,01	0,00	7,01				
SINAPI	39422	INSUMO	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,90	25,36	0,00	25,36				
SINAPI	39431	INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,65	0,00	0,65				

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79	1,80	0,00	1,80					
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,03	2,94	0,00	2,94					
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,01	1,50	0,00	1,50					
SINAPI	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,01	3,50	0,00	3,50					
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91	0,17	0,00	0,17					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	0,00	18,74	18,74					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	4,01	4,01					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.5.2.9	BALCÃO DE ATENDIMENTO - tempo de granito polido cinza andorinha - acabamento meio boleado - apoiado em paredes de gesso acartonado - conforme detalhamento em projeto.	UN	1,00	700,76	132,51	833,27	700,76	132,51	833,27	223,48	1.056,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	0,00	48,61	48,61					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	0,00	37,89	37,89					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017_PS	M2	1,26	116,07	0,00	116,07					
SINAPI	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1,00	36,94	0,00	36,94					
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO CINZA ANDORINHA, E = *2,5* CM, COM ACABAMENTO MEIO BOLEADO	M2	0,75	387,00	0,00	387,00					
SINAPI	INSUMO	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2,00	125,44	0,00	125,44					
SINAPI	INSUMO	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,50	35,32	0,00	35,32					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	0,00	46,01	46,01					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	3.5.3	NÍVEL BARRILETE			0,00	0,00	0,00				24.989,38	
SINAPI	103334	3.5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M2	103,43	45,13	78,36	123,49	4.667,31	8.104,83	12.772,13	3.425,49	16.197,62
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,62	33,99	0,00	33,99					
SINAPI	INSUMO	34547	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 12* CM	M	0,81	3,29	0,00	3,29					
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,02	0,65	0,00	0,65					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02	7,19	0,00	7,19					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	0,00	56,39	56,39					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	0,00	21,97	21,97					
SINAPI	103332	3.5.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M2	46,18	28,52	74,31	102,82	1.316,75	3.431,26	4.748,01	1.273,42	6.021,43
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	22,66	0,00	22,66					
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	0,58	1,50	0,00	1,50					
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	0,23	0,00	0,23					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01	4,13	0,00	4,13					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	0,00	53,47	53,47					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	0,00	20,84	20,84					

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	93186	3.5.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	21,00	74,21	12,70	86,91	1.558,37	266,67	1.825,05	489,48
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,03	0,00	0,03				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,35	1,99	0,00	1,99				
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	0,00	9,14	9,14				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	3,56	3,56				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	M2	0,35	60,86	0,00	60,86				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	0,49	4,30	0,00	4,30				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,02	5,92	0,00	5,92				
SINAPI	93188	3.5.3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,50	66,83	13,04	79,87	300,73	58,68	359,41	96,39
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,03	0,00	0,03				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,22	6,91	0,00	6,91				
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	1,10	0,00	1,10				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	0,00	9,38	9,38				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	3,66	3,66				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	M2	0,30	52,16	0,00	52,16				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	0,31	2,68	0,00	2,68				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,01	3,95	0,00	3,95				
		<b>3.5.4</b>	<b>NÍVEL PLATIBANDAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>13.338,79</b>
SINAPI	103332	3.5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	102,29	28,52	74,31	102,82	2.916,90	7.600,99	10.517,89	2.820,90
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	22,66	0,00	22,66				
SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	M	0,58	1,50	0,00	1,50				
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	0,23	0,00	0,23				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,01	4,13	0,00	4,13				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	0,00	53,47	53,47				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	0,00	20,84	20,84				
		<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>114.174,18</b>
		<b>3.6.1</b>	<b>FACHADA NORTE</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>26.951,46</b>
SINAPI	87905	3.6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHEIO DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	223,06	1,43	5,28	6,70	318,04	1.177,30	1.495,34	401,05
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,00	1,43	0,00	1,43				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	4,19	4,19				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,09	1,09				
SINAPI	87775	3.6.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	M2	223,06	14,97	29,37	44,33	3.338,47	6.550,48	9.888,95	2.652,22
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	2,63	0,00	2,63				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycom Colpo.CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAP/ITCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
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	0,03	12,34	0,00	12,34				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	16,50					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	12,86					
SINAPI	87244 (Adaptado Rejunte)	3.6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9,5 X 9,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, COM REJUNTE TIPO AB2	M2	55,34	136,34	38,91	175,26	2.153,47	2.601,19	9.698,69	12.299,88
SINAPI	INSUMO	36881	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9,5 X 9,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	M2	1,05	115,71	0,00	115,71				
SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,73	16,56	0,00	16,56				
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	1,14	4,07	0,00	4,07				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	0,00	27,96	27,96				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	0,00	10,95	10,95				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.6.1.4	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	9,20	10,32	8,02	18,34	94,97	45,26	168,76	214,02
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,36	10,02	0,00	10,02				
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	0,30	0,00	0,30				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	8,02	8,02				
SINAPI		3.6.2	FACHADA SUL			0,00	0,00	0,00				20.825,40
SINAPI	87905	3.6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	180,35	1,43	5,28	6,70	257,14	324,26	1.209,02	1.533,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00	1,43	0,00	1,43				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	4,19	4,19				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,09	1,09				
SINAPI	87775	3.6.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	180,35	14,97	29,37	44,33	2.699,25	2.144,39	7.995,48	10.139,87
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	2,63	0,00	2,63				
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	0,03	12,34	0,00	12,34				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	16,50	16,50				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	12,86	12,86				
SINAPI	87244 (Adaptado Rejunte)	3.6.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9,5 X 9,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, COM REJUNTE TIPO AB2	M2	40,10	136,34	38,91	175,26	5.467,35	1.884,85	7.027,78	8.912,63
SINAPI	INSUMO	36881	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9,5 X 9,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	M2	1,05	115,71	0,00	115,71				
SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,73	16,56	0,00	16,56				
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	1,14	4,07	0,00	4,07				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	0,00	27,96	27,96				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	0,00	10,95	10,95				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.6.2.4	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	10,30	10,32	8,02	18,34	106,32	50,67	188,94	239,61
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,36	10,02	0,00	10,02				
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	0,30	0,00	0,30				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	8,02	8,02				
SINAPI		3.6.3	FACHADA LESTE			0,00	0,00	0,00				25.691,66

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2059, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP. 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	87905	3.6.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	187,34	1,43	5,28	6,70	267,11	988,77	1.255,88	336,83	1.592,71	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00	1,43	0,00	1,43						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	4,19	4,19						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,09	1,09						
SINAPI	87775	3.6.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	187,34	14,97	29,37	44,33	2.803,86	5.501,51	8.305,37	2.227,50	10.532,87	
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	2,63	0,00	2,63						
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	0,03	12,34	0,00	12,34						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	16,50	16,50						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	12,86	12,86						
SINAPI	87244 (Adaptado Rejunte)	3.6.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9,5 X 9,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, COM REJUNTE TIPO A-2	M2	59,76	136,34	38,91	175,26	8.147,86	2.325,47	10.473,32	2.808,95	13.282,27	
SINAPI	INSUMO	36881	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9,5 X 9,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	M2	1,05	115,71	0,00	115,71						
SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,73	16,56	0,00	16,56						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	1,14	4,07	0,00	4,07						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	0,00	27,96	27,96						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	0,00	10,95	10,95						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.6.3.4	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	12,20	10,32	8,02	18,34	125,93	97,86	223,79	60,02	283,81	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,36	10,02	0,00	10,02						
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	0,30	0,00	0,30						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	8,02	8,02						
SINAPI		3.6.4	<b>FACHADA OESTE</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>					<b>32.054,51</b>	
SINAPI	87905	3.6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	227,23	1,43	5,28	6,70	323,88	1.199,31	1.523,29	408,55	1.931,84	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00	1,43	0,00	1,43						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	4,19	4,19						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,09	1,09						
SINAPI	87775	3.6.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	227,23	14,97	29,37	44,33	3.400,89	6.672,94	10.073,82	2.701,80	12.775,62	
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	2,63	0,00	2,63						
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	0,03	12,34	0,00	12,34						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	16,50	16,50						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	12,86	12,86						
SINAPI	87244 (Adaptado Rejunte)	3.6.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9,5 X 9,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, COM REJUNTE TIPO A-2	M2	76,29	136,34	38,91	175,26	10.401,61	2.968,71	13.370,31	3.565,92	16.956,23	
SINAPI	INSUMO	36881	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9,5 X 9,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	M2	1,05	115,71	0,00	115,71						
SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,73	16,56	0,00	16,56						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	1,14	4,07	0,00	4,07						

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** nº 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	0,00	27,96	27,96				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	0,00	10,95	10,95				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.6.4.4	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	16,80	10,32	8,02	18,34	173,42	134,76	308,17	390,82
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,36	10,02	0,00	10,02				
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	0,30	0,00	0,30				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	8,02	8,02				
		<b>3.6.5</b>	<b>FACE INTERNA DAS PLATIBANDAS</b>									<b>8.651,14</b>
SINAPI	87905	3.6.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 08/2022	M2	133,66	1,43	5,28	6,70	190,57	705,45	896,02	1.136,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00	1,43	0,00	1,43				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	4,19	4,19				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,09	1,09				
SINAPI	87775	3.6.5.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	133,66	14,97	29,37	44,33	2.000,45	3.925,12	5.925,57	7.514,81
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	2,63	0,00	2,63				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,03	12,34	0,00	12,34				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	16,50	16,50				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	12,86	12,86				
		<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>									<b>153.397,92</b>
		<b>3.7.1</b>	<b>NÍVEL GARAGEM</b>									<b>54.186,71</b>
SINAPI	87879	3.7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	829,29	1,43	2,13	3,56	1.182,40	1.770,14	2.952,54	3.744,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00	1,43	0,00	1,43				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,66	1,66				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,48	0,48				
SINAPI	87529	3.7.1.2	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. AF. 06/2014	M2	323,44	14,77	14,67	29,44	4.778,81	4.743,75	9.522,56	12.076,51
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,04	14,78	0,00	14,78				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	11,42	11,42				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	3,24	3,24				
SINAPI	90406	3.7.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	505,85	14,77	24,67	39,45	7.473,89	12.480,38	19.954,26	25.306,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,04	14,78	0,00	14,78				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	0,00	19,20	19,20				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	0,00	5,47	5,47				
SINAPI	87269 (Adaptado ACIII)	3.7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA - Referência Técnica: Eliane Forma Acelimado Bold 30x40cm Branco - fixado com argamassa colante ACIII - inclusive rejunte branco flexível.	M2	94,30	40,07	21,39	61,46	3.778,83	2.016,79	5.795,62	7.350,01



# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2059, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	29,87	0,00	29,87				
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,91	9,17	0,00	9,17				
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,29	1,03	0,00	1,03				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	0,00	15,69	15,69				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	0,00	5,69	5,69				
TCPO	21-102.000010.SER	3.7.1.5	Forno removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5 mm	m²	35,23	127,80	0,00	127,80	4.502,27	0,00	4.502,27	5.709,78
TCPO	COMPOSICAO	21.102.000010.SER	Forno de gesso acartonado em placas removíveis de 62 x 62 cm x 12,5 mm, estruturado com perfis "T" de aço galvanizado, instalado	m²	1,00	127,80	0,00	127,80				91.136,86
SINAPI	87879	3.7.2.1	NIVEL VARA DO TRABALHO	M2	548,03	1,43	2,13	3,56	1.169,78		1.169,78	523,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M3	0,00	1,43	0,00	1,43				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	0,07	0,00	1,66	1,66				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,48	0,48				
SINAPI	87529	3.7.2.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	548,03	14,77	14,67	29,44	8.097,08		8.097,08	4.327,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUCCAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	14,78	0,00	14,78				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUCCAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	0,47	0,00	11,42	11,42				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	3,24	3,24				
SINAPI	90406	3.7.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	12,73	14,77	24,67	39,45	188,11	314,13	502,24	636,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUCCAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	14,78	0,00	14,78				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	0,00	19,20	19,20				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	0,00	5,47	5,47				
SINAPI	87269 (Adaptado ACIII)	3.7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA - Referência Técnica: Eliane Forma Acetinado Plad 30X40cm Branco - fixado com argamassa colante ACIII - inclusive rejunte branco flexível.	M2	112,75	40,07	21,39	61,46	4.518,25	2.411,42	6.929,67	1.858,54
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	29,87	0,00	29,87				
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,91	9,17	0,00	9,17				
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,29	1,03	0,00	1,03				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	0,00	15,69	15,69				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	0,00	5,69	5,69				
TCPO	21-102.000010.SER	3.7.2.5	Forno removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5 mm	m²	358,67	127,80	0,00	127,80	45.836,78	0,00	45.836,78	12.293,42
TCPO	COMPOSICAO	21.102.000010.SER	Forno de gesso acartonado em placas removíveis de 62 x 62 cm x 12,5 mm, estruturado com perfis "T" de aço galvanizado, instalado	m²	1,00	127,80	0,00	127,80				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.7.2.6	BATE MACA - CHAPA DE MDF BRANCO - E = 15 MM - L = 25CM - INSTALADO COM PARAFUSO	M	27,00	10,28	8,55	18,84	277,58	230,98	508,56	644,96
SINAPI	INSUMO	34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE. E = 15 MM. DE 2,75 X 1,85* M	M2	0,25	9,09	0,00	9,09				
SINAPI	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABRAS, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	1,18	0,00	1,18				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00	0,00	8,55	8,55				

BC CONSTRUTORA LTDA.

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
		3.7.3	NIVEL BARRILETE			0,00	0,00	0,00				8.074,34
SINAPI	87879	3.7.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	192,92	1,43	2,13	3,56	411,80	686,87	184,22	871,08
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	1,43	0,00	1,43				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,66	1,66				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,48	0,48				
SINAPI	87529	3.7.3.2	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. AF_06/2014	M2	192,92	14,77	14,67	29,44	2.829,50	5.679,91	1.523,35	7.203,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,04	14,78	0,00	14,78				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	11,42	11,42				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	3,24	3,24				
		3.8	PISOS			0,00	0,00	0,00				150.761,36
		3.8.1	NIVEL GARAGEM			0,00	0,00	0,00				86.929,33
SINAPI	103074 (Adaptado 10cm)	3.8.1.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	72,56	110,51	0,00	110,51	0,00	8.018,74	2.150,63	10.169,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96624 (Adaptado 5cm)	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M3	0,05	4,48	0,00	4,48				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97083	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLOS PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	M2	1,00	2,93	0,00	2,93				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97086	ARRIBAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,10	11,84	0,00	11,84				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97087	CANAL SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,00	2,63	0,00	2,63				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,11	45,25	0,00	45,25				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,10	43,39	0,00	43,39				
SINAPI	103075 (Adaptado 10cm)	3.8.1.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	332,94	145,86	0,00	145,86	0,00	48.561,51	13.024,20	61.585,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M3	0,10	8,96	0,00	8,96				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97083	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLOS PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	M2	1,00	2,93	0,00	2,93				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97086	ARRIBAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,10	11,84	0,00	11,84				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97087	CANAL SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,00	2,63	0,00	2,63				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,11	45,25	0,00	45,25				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,10	43,39	0,00	43,39				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,00	30,87	0,00	30,87				
SINAPI	97114	3.8.1.3	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	111,40	0,02	0,33	0,34	36,23	38,08	10,21	48,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,17	0,17				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	0,15	0,15				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1)", CHP-DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	0,02	0,00	0,02				

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,80  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	87620	3.8.1.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	80,21	16,88	7,23	24,11	1.353,62	579,83	1.933,45	518,55
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	0,50	0,28	0,00	0,28				
SINAPI		7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21	2,86	0,00	2,86				
SINAPI		87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,03	13,74	0,00	13,74				
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	5,20	5,20				
SINAPI		88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,03	2,03				
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	3.8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico (PISO CERÂMICO CLASSE A, PEIV, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS. ≤ 8,0%) - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	80,21	46,13	8,61	54,74	3.699,71	690,85	4.390,56	1.177,55
SINAPI		1287	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS. ≤ 8,0% - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	1,06	28,40	0,00	28,40				
SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	17,06	0,00	17,06				
SINAPI		34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,19	0,67	0,00	0,67				
SINAPI		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	6,14	6,14				
SINAPI		88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,48	2,48				
SINAPI		3.8.1.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,90	74,43	19,71	94,14	736,89	195,14	932,03	249,97
SINAPI		20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00	72,02	0,00	72,02				
SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,41	0,00	2,41				
SINAPI		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	0,00	14,54	14,54				
SINAPI		88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	0,00	5,17	5,17				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.8.1.7	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM PISOS, LARGURA 5CM, NOS DEGRAUS DAS ESCADAS (1 FAIXA DE 1M POR DEGRAU) - INCLUSIVE COLA DE CONTATO PARA CORRETA FIXAÇÃO	M	32,00	11,54	2,43	13,97	369,27	77,91	447,18	119,93
COTAÇÃO		C3	FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS, PRETA, LARGURA 50MM - RÓLO COM 5M (Referência: 3M Safety Walk ou similar)	ROLO	0,20	9,72	0,00	9,72				
SINAPI		4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,05	1,82	0,00	1,82				
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	2,43	2,43				
SINAPI		98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	69,58	44,84	3,49	48,33	3.120,09	242,51	3.362,60	901,85
SINAPI		4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33	12,02	0,00	12,02				
SINAPI		39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM	M	1,34	32,83	0,00	32,83				
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	2,50	2,50				
SINAPI		88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,99	0,99				
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	3.8.1.9	PISO TÁTIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha Arg Tec ou similar)	M2	2,50	335,90	8,61	344,52	839,76	21,53	861,29	231,00
COTAÇÃO		C10	PISO TÁTIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha Arg Tec ou similar)	M2	1,06	318,18	0,00	318,18				
SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	17,06	0,00	17,06				
SINAPI		34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,19	0,67	0,00	0,67				
SINAPI		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	6,14	6,14				
SINAPI		88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,48	2,48				
SINAPI		3.8.2	NÍVEL VARA DO TRABALHO			0,00	0,00	0,00				60.160,33
SINAPI	87620	3.8.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	376,26	16,88	7,23	24,11	6.349,76	2.719,98	9.069,73	2.432,50

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,28	0,00	0,28			
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	2,86	0,00	2,86			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,03	13,74	0,00	13,74			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	5,20	5,20			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,03	2,03			
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	3.8.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico (PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS, ≤ 8,0%) - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	376,26	46,13	8,61	54,74	17.355,16	3.240,76	20.595,92
SINAPI	INSUMO	1287	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS, ≤ 8,0% - Referência Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	1,06	28,40	0,00	28,40			26.119,75
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	17,06	0,00	17,06			
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	0,67	0,00	0,67			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	6,14	6,14			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,48	2,48			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.8.2.3	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO PARA JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DO PISO, 5MM, COM CORTE DO CONTRAPISO, INSTALAÇÃO DE JUNTA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO (PU).	M	96,92	10,14	11,15	21,29	982,70	1.080,49	2.063,19
TCPO	COMPOSIÇÃO	22.115.000010.SER	Serra para corte de pavimento, elétrica, 7,5 hp - 5,6 kW	h.prod	0,05	1,04	0,00	1,04			
SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,00	2,06	0,00	2,06			
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,24	6,76	0,00	6,76			
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	0,27	0,00	0,27			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	8,02	8,02			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	3,13	3,13			
SINAPI	98689	3.8.2.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	16,70	74,43	19,71	94,14	1.243,04	329,17	1.572,21
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	1,00	72,02	0,00	72,02			421,67
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,41	0,00	2,41			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	0,00	14,54	14,54			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	0,00	5,17	5,17			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.8.2.5	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM PISOS, LARGURA 5CM, NOS DEGRAUS DAS ESCADAS (1 FAIXA DE 1M POR DEGRAU) - INCLUSIVE COLA DE CONTATO PARA CORRETA FIXAÇÃO	M	24,00	11,54	2,43	13,97	276,96	58,43	335,39
COTAÇÃO	INSUMO	C3	FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS, PRETA, LARGURA 50MM - ROLO COM 5M (Referência: 3M Safety Walk ou similar)	ROLO	0,20	9,72	0,00	9,72			
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,05	1,82	0,00	1,82			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	2,43	2,43			
SINAPI	98688	3.8.2.6	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF_09/2020	M	241,45	44,84	3,49	48,33	10.827,04	841,52	11.668,57
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33	32,83	0,00	32,83			
SINAPI	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5" CM, E = 1,5" CM	M	1,34	12,02	0,00	12,02			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	2,50	2,50			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,99	0,99			
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	3.8.2.7	PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArqTec ou similar)	M2	6,19	335,90	8,61	344,52	2.079,25	53,32	2.132,57
COTAÇÃO	INSUMO	C10	PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArqTec ou similar)	M2	1,06	318,18	0,00	318,18			
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	17,06	0,00	17,06			

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagos Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 – Santo Onofre, Cascavel - PR, 85606-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	0,67	0,00	0,67				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	6,14	6,14				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,48	2,48				
SINAPI	3.8.3		NIVEL BARRILETE			0,00	0,00	0,00				3.671,70
SINAPI	87620	3.8.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	78,25	16,88	7,23	24,11	1.320,49	565,64	1.886,13	505,86
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,28	0,00	0,28				
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21	2,86	0,00	2,86				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	13,74	0,00	13,74				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	5,20	5,20				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,03	2,03				
SINAPI	87251 (Adaptado ACII)	3.8.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico (PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS. ≤ 6,0%) - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	5,99	46,13	8,61	54,74	276,11	51,56	327,67	87,88
SINAPI	INSUMO	1287	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS. ≤ 6,0% - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	1,06	28,40	0,00	28,40				
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	17,06	0,00	17,06				
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	0,67	0,00	0,67				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	6,14	6,14				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,48	2,48				
SINAPI	98689	3.8.3.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	74,43	19,71	94,14	133,98	35,48	169,46	45,45
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	1,00	72,02	0,00	72,02				
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,41	0,00	2,41				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	0,00	14,54	14,54				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	0,00	5,17	5,17				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.8.3.5	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM PISOS, LARGURA 5CM, NOS DEGRAUS DAS ESCADAS (1 FAIXA DE 1M POR DEGRAU) - INCLUSIVE COLA DE CONTATO PARA CORRETA FIXAÇÃO	M	8,00	11,54	2,43	13,97	92,32	19,48	111,80	29,98
COTAÇÃO	INSUMO	C3	FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS, PRETA, LARGURA 50MM - ROLO COM 5M (Referência: 3M Safety Walk ou similar)	ROLO	0,20	9,72	0,00	9,72				
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,05	1,82	0,00	1,82				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	2,43	2,43				
SINAPI	98688	3.8.3.6	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	8,28	44,84	3,49	48,33	371,29	28,86	400,15	107,32
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33	12,02	0,00	12,02				
SINAPI	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5" CM, E = 1,5" CM	M	1,34	32,83	0,00	32,83				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	2,50	2,50				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,99	0,99				
SINAPI	3.9		ESQUADRIAS (NIVEL GARAGEM + NIVEL VARA DO TRABALHO + NIVEL BARRILETE)			0,00	0,00	0,00				229.145,20
SINAPI	3.9.1		PORTAS DE MADEIRA			0,00	0,00	0,00				42.415,90
SINAPI	90791	3.9.1.1	PI-60x210 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFACIA, 80x210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	772,63	24,38	797,01	5.408,43	170,66	5.579,09	1.496,31
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,39	9,95	0,00	9,95				

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** nº 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QITDE	PREÇO UNITÁRIO			MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)					
SINAPI	INSUMO	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA - FOLHA PESADA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM - DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA).	UN	1,00	762,69	0,00	762,69					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	17,28	17,28					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	0,00	7,10	7,10					
SINAPI	90793	3.9.1.2	PM-90x210 - KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	11,00	813,29	30,18	843,47	8.946,17	332,02	9.278,19	2.489,41	11.766,60
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16	29,94	0,00	29,94					
SINAPI	INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA - FOLHA PESADA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM - DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA).	UN	1,00	783,35	0,00	783,35					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	0,00	21,37	21,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	8,81	8,81					
SINAPI	90793 (Adaptada)	3.9.1.3	PM-90x210 - PORTA DE MADEIRA PCO - KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM REVESTIMENTO PROTETOR DE IMPACTOS NA PARTE INFERIOR (AMBOS AS FACES) E PUXADOR HORIZONTAL (FACE INTERNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	2,00	992,62	43,32	1.035,94	1.985,24	86,63	2.071,88	555,68	2.627,55
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16	29,94	0,00	29,94					
SINAPI	INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA - FOLHA PESADA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM - DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA).	UN	1,00	783,35	0,00	783,35					
SINAPI	INSUMO	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	134,38	0,00	134,38					
SINAPI	INSUMO	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08* M. E = 0,8 MM	M2	0,80	41,31	0,00	41,31					
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,10	3,64	0,00	3,64					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	0,00	34,51	34,51					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	8,81	8,81					
SINAPI	90793 (Adaptada)	3.9.1.4	PM-90x210 - PORTA DE MADEIRA ACÚSTICA - CAPACIDADE DE REDUÇÃO SONORA DE 30 dB (Rw), CONFECCIONADA EM MDF COM ACABAMENTO LAMINADO BRANCO, ESPESURA 5 CM, PREENCHIDA COM ISOLANTES ACÚSTICOS DE ALTA DENSIDADE, VEDAÇÕES COM BORRACHAS COMPRESSÍVEIS NO BATENTE, GUARNIÇÕES EM AMBAS AS FACES, FECHADURA CROMADA COM CILINDRO 75MM, 3 DOBRADICAS DE 4" REFORÇADAS COM ANILHAS, BARRA RETRÁTIL TELESCÓPICA EM ALUMINIO PARA VEDAÇÃO INFERIOR - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, ACOMPANHA CAIXILHO EM MADEIRA MACIÇA COM ACABAMENTO LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4.098,89	30,18	4.129,07	16.395,54	120,73	16.516,28	4.429,67	20.945,94
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16	29,94	0,00	29,94					
COTAÇÃO		INSUMO	C4	UN	1,00	4.088,94	0,00	4.088,94					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	0,00	21,37	21,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	8,81	8,81					
SINAPI	91338	3.9.2	ESQUADRIAS EM ALUMINIO	M2	3,78	1.220,11	12,03	1.232,14	4.612,01	45,48	4.657,49	1.249,14	5.906,63
SINAPI	INSUMO	142	2 X PAL 90x210 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	310ML	0,88	24,68	0,00	24,68					
SINAPI	INSUMO	4914	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M2	1,00	891,50	0,00	891,50					
SINAPI	INSUMO	7568	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	UN	4,82	4,18	0,00	4,18					
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABRASIVO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	4,18	0,00	4,18					
											153.802,43		
											4.657,49	1.249,14	5.906,63

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26.82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796.60  
 REFORMA (m²): 227.40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNIÇÃO TMOIDHRA-TARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE.	M	6.85	299,76	0,00	299,76					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	0,00	8,66	8,66					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	0,00	3,37	3,37					
SINAPI	91341	3.9.2.2	2 X PAV 80x210 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,36	945,65	12,92	958,56	3.177,37	43,40	3.220,77	863,81	4.084,58
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	24,68	0,00	24,68					
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	4,18	0,00	4,18					
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNIÇÃO TMOIDHRA-TARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE.	M	6,85	299,76	0,00	299,76					
SINAPI	INSUMO	39025	FORN DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,55	617,04	0,00	617,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	0,00	9,30	9,30					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	3,62	3,62					
SINAPI	91341	3.9.2.3	5 X PAV 90x210 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	9,45	945,65	12,92	958,56	8.936,35	122,05	9.058,41	2.429,46	11.487,87
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	24,68	0,00	24,68					
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	4,18	0,00	4,18					
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNIÇÃO TMOIDHRA-TARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE.	M	6,85	299,76	0,00	299,76					
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,55	617,04	0,00	617,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	0,00	9,30	9,30					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	3,62	3,62					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.9.2.4	BRISE FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - CONFORME PROJETO - FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Referência: Brise Linear SM 84-45º Sumetate ou equivalente técnico.	M2	63,41	389,78	44,13	433,91	24.715,73	2.798,48	27.514,20	7.379,31	34.893,51
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	6,94	0,00	6,94					
SINAPI	INSUMO	21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSÃO	KG	5,00	193,40	0,00	193,40					
SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,00	189,44	0,00	189,44					
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	24,13	24,13					
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	20,00	20,00					
SINAPI	94569	3.9.2.5	16 X JA 60x60 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM AR/FIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO MINI BOREAL (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,76	941,96	57,65	999,61	5.425,69	332,06	5.757,75	1.544,23	7.301,98
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	3,46	0,00	3,46					
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM AR/FIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO MINI BOREAL (6MM)	UN	2,08	915,48	0,00	915,48					
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,25	23,02	0,00	23,02					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	0,00	41,49	41,49					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	0,00	16,16	16,16					
SINAPI	94569	3.9.2.6	6 X JA 90x90 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM AR/FIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO INCOLOR (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,48	941,96	57,65	999,61	6.103,90	373,57	6.477,47	1.737,26	8.214,73
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	3,46	0,00	3,46					

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO. MINI INCOLOR (6MM)	UN	2,08	915,48	0,00	915,48				
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,25	23,02	0,00	23,02				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	0,00	41,49	41,49				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	0,00	16,16	16,16				
SINAPI	94568	3.9.2.7	11 X JA 200X170 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO INCOLOR (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	37,40	941,96	57,65	999,61	35,229,32	2.156,07	37.385,39	47.412,16
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	3,46	0,00	3,46				
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO. INCOLOR (6MM)	UN	2,08	915,48	0,00	915,48				
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,25	23,02	0,00	23,02				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	0,00	41,49	41,49				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	0,00	16,16	16,16				
SINAPI	94568	3.9.2.8	3 X JA 400X170 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO INCOLOR (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	20,40	941,96	57,65	999,61	19.215,99	1.176,04	20.392,03	25.961,18
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	3,46	0,00	3,46				
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO. INCOLOR (6MM)	UN	2,08	915,48	0,00	915,48				
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,25	23,02	0,00	23,02				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	0,00	41,49	41,49				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	0,00	16,16	16,16				
SINAPI	101965	3.9.2.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 16 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	52,70	114,18	15,09	129,27	6.017,32	795,34	6.812,65	8.639,81
SINAPI	INSUMO	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "15" CM, E = "2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	102,38	0,00	102,38				
SINAPI	INSUMO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	1,99	0,00	1,99				
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	0,00	11,13	11,13				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	3,96	3,96				
SINAPI	INSUMO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02	0,51	0,00	0,51				
SINAPI	INSUMO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,40	9,31	0,00	9,31				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.9.3	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	0,00	0,00	0,00				2.181,53
SINAPI	COMPOSICAO	10506	BOX FRONTAL DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8MM - COM FERRAGENS EM ALUMINIO E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA (120X190)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	816,71	43,38	860,09	1.633,41	86,77	1.720,18	2.181,53
SINAPI	COMPOSICAO	CS	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,47	689,35	0,00	689,35				
SINAPI	COMPOSICAO	39961	KIT PARA INSTALACAO - BOX FRONTAL F1 2 FOLHAS (120X190)CM	UN	1,00	118,12	0,00	118,12				
SINAPI	COMPOSICAO	88325	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,50	9,23	0,00	9,23				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	24,44	24,44				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	18,94	18,94				
SINAPI	102184	3.9.4	PORTAS E PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO 10mm	UN	1,00	0,00	0,00	0,00				22.338,34
SINAPI	102184	3.9.4.1	VT 90X210 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.672,60	139,40	1.812,01	1.672,60	139,40	1.812,01	2.297,99



# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%

FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZMACAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZMACAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	145,86	0,00	145,86				
SINAPI	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89	740,66	0,00	740,66				
SINAPI	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,00	786,07	0,00	786,07				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16	0,00	59,90	59,90				
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	0,00	79,50	79,50				
SINAPI	102185	3.9.4.2	VT 180X210 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD-10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/2021	UN	3,00	3.345,21	289,67	3.634,88	10.035,62	869,01	10.904,63	13.829,25
SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZMACAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZMACAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	291,73	0,00	291,73				
SINAPI	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,78	1.481,33	0,00	1.481,33				
SINAPI	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,00	1.572,15	0,00	1.572,15				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	0,00	124,46	124,46				
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76	0,00	165,21	165,21				
SINAPI	102181	3.9.4.3	1 X VT 90X70, 2 X VT 160X70, 1 X VT 90X260, 1 X VT 140X260, 2 X VT 90X110, AF_01/2021, 165	M2	10,58	402,15	60,76	462,91	4.254,75	642,83	4.897,58	6.211,11
SINAPI	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	362,32	0,00	362,32				
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,71	0,50	0,00	0,50				
SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,75	28,34	0,00	28,34				
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32	5,29	0,00	5,29				
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,31	5,71	0,00	5,71				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	0,00	26,10	26,10				
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	0,00	34,65	34,65				
SINAPI	4948	3.9.5	PORTÕES EM GRADE METÁLICA PARA AS PORTAS DE ACESSO DO SUBSOLO	M2	5,67	1.169,20	0,00	1.169,20	6.629,39	0,00	6.629,39	8.407,39
SINAPI	COMPOSICAO	4948	PORTÃO DE ABRIR, EM GRADIL DE METAL VERTICAL, EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - COMPLETO COM DOBRADICAS E FECHADURA	M2	1,00	1.169,20	0,00	1.169,20				
SINAPI	COMPOSICAO	4948	PORTÃO DE ABRIR, EM GRADIL DE METAL VERTICAL, EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - COMPLETO COM DOBRADICAS E FECHADURA	M2	1,00	1.169,20	0,00	1.169,20				
SINAPI	3.10	3.10	GUARDA CORPO, CORRIMÃO E ESCADA MARINHEIRO (NIVEL GARAGEM + NIVEL VARA DO TRABALHO + NIVEL BARRILETE)			0,00	0,00	0,00				26.617,03
SINAPI	3.10.1	3.10.1	GUARDA CORPO, CORRIMÃO E ESCADA MARINHEIRO			0,00	0,00	0,00				26.617,03
SINAPI	99837	3.10.1.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBEADOR MECÂNICO, AF_04/2019, PS	M	26,00	300,40	223,49	523,89	7.810,44	5.810,79	13.621,22	17.274,44
SINAPI	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,90	9,78	0,00	9,78				
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07	1,82	0,00	1,82				
SINAPI	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBEADOR PARABOL T, DIAMETRO 3/8" - COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33	6,11	0,00	6,11				
SINAPI	INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4" ), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	M	6,25	135,86	0,00	135,86				
SINAPI	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1" ), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,02	59,05	0,00	59,05				
SINAPI	INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4" ), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	M	0,93	39,40	0,00	39,40				

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478-001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			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 ( 1/2" ), E = 3,00 MM. "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	48,37	0,00	48,37				
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,53	0,00	90,53	90,53				
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	0,00	132,96	132,96				
SINAPI	99855	3 10 1.2	COPRIMÃO SIMPLIS, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	33,00	56,31	38,44	94,75	1.268,46	3.125,85	838,62	3.965,47
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	2,84	0,00	2,84				
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	0,11	0,00	0,11				
SINAPI	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,09	4,99	0,00	4,99				
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1/2" ), E = 3,00 MM. "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	48,37	0,00	48,37				
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	0,00	15,56	15,56				
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	0,00	22,88	22,88				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3 10 1.3	ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM PROTEÇÃO EM ARCO - ACESSO A COBERTURA DO BARRILETE A PARTIR DA COBERTURA DA VARA SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,50	297,50	28,16	325,66	1.041,25	1.139,80	305,69	1.445,49
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	16,41	16,41				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	0,00	11,75	11,75				
SINAPI	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	4,00	188,24	0,00	188,24				
SINAPI	INSUMO	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	8,00	109,26	0,00	109,26				
SINAPI	100757	3 10 1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADA EM OBRA (02 DEMAOS), AF_01/2020_PE	M2	74,95	14,71	26,66	41,36	1.102,34	3.100,16	831,46	3.931,63
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,12	1,97	0,00	1,97				
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41	12,73	0,00	12,73				
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	0,00	26,66	26,66				
		3 11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (NÍVEL GARAGEM + NÍVEL VARA DO TRABALHO + NÍVEL BARRILETE)			0,00	0,00	0,00				69.071,49
		3 11.1	REDE DE ÁGUA FRIA			0,00	0,00	0,00				14.357,23
SINAPI	91785	3 11.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUNADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	M	139,00	40,71	0,00	40,71	5.658,15	5.658,15	1.517,52	7.175,67
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,79	16,49	0,00	16,49				
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,65	5,44	0,00	5,44				
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO-PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 AF_06/2022	UN	0,17	2,51	0,00	2,51				
SINAPI	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,08	0,48	0,00	0,48				
SINAPI	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,65	3,82	0,00	3,82				
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,30	3,49	0,00	3,49				
SINAPI	COMPOSICAO	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	0,31	0,00	0,31				
SINAPI	COMPOSICAO	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	0,21	0,00	0,21				
SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,08	0,87	0,00	0,87				
SINAPI	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	0,06	0,00	0,06				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira N° 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	0,08	0,00	0,08				
SINAPI	COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	0,02	0,00	0,02				
SINAPI	COMPOSICAO	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,13	0,65	0,00	0,65				
SINAPI	COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07	0,32	0,00	0,32				
SINAPI	COMPOSICAO	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	COMPOSICAO	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,05	0,30	0,00	0,30				
SINAPI	COMPOSICAO	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,04	0,49	0,00	0,49				
SINAPI	COMPOSICAO	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,01	0,11	0,00	0,11				
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20	2,41	0,00	2,41				
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,01	0,02	0,00	0,02				
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20	2,37	0,00	2,37				
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,01	0,04	0,00	0,04				
SINAPI	91786	3.11.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	28,87	0,00	28,87	721,65	0,00	721,65	915,20
SINAPI	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,08	2,21	0,00	2,21				
SINAPI	COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,10	0,83	0,00	0,83				
SINAPI	COMPOSICAO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,28	4,62	0,00	4,62				
SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,37	6,36	0,00	6,36				
SINAPI	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06	0,64	0,00	0,64				
SINAPI	COMPOSICAO	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	0,30	0,00	0,30				
SINAPI	COMPOSICAO	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06	0,45	0,00	0,45				
SINAPI	COMPOSICAO	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	0,34	0,00	0,34				
SINAPI	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06	0,42	0,00	0,42				
SINAPI	COMPOSICAO	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,04	0,61	0,00	0,61				
SINAPI	COMPOSICAO	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,56	5,64	0,00	5,64				
SINAPI	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,16	1,16	0,00	1,16				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (49) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** nº 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo GREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	89541	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,21	1,22	0,00	1,22					
SINAPI	COMPOSICAO	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,10	0,51	0,00	0,51					
SINAPI	COMPOSICAO	89562	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,03	0,24	0,00	0,24					
SINAPI	COMPOSICAO	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,13	1,41	0,00	1,41					
SINAPI	COMPOSICAO	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,06	0,82	0,00	0,82					
SINAPI	COMPOSICAO	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,02	0,25	0,00	0,25					
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	UN	0,01	0,14	0,00	0,14					
SINAPI	COMPOSICAO	90438	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	UN	0,00	0,17	0,00	0,17					
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	0,02	0,18	0,00	0,18					
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	UN	0,04	0,11	0,00	0,11					
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	0,02	0,18	0,00	0,18					
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 05/2015	UN	0,01	0,04	0,00	0,04					
SINAPI	91787	3.11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF. 10/2015	M	25,00	31,83	0,00	31,83	795,65	0,00	795,65	213,39	1.009,05
SINAPI	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,00	0,02	0,00	0,02					
SINAPI	COMPOSICAO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	1,00	15,54	0,00	15,54					
SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,17	2,09	0,00	2,09					
SINAPI	COMPOSICAO	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,05	0,54	0,00	0,54					
SINAPI	COMPOSICAO	89558	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,12	1,10	0,00	1,10					
SINAPI	COMPOSICAO	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,12	3,45	0,00	3,45					
SINAPI	COMPOSICAO	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,112, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,06	0,59	0,00	0,59					
SINAPI	COMPOSICAO	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,114, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,03	0,23	0,00	0,23					
SINAPI	COMPOSICAO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,39	6,79	0,00	6,79					
SINAPI	COMPOSICAO	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	0,04	1,08	0,00	1,08					
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	UN	0,04	0,10	0,00	0,10					
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015	M	0,04	0,29	0,00	0,29					
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 05/2015	UN	0,00	0,01	0,00	0,01					
SINAPI	91788	3.11.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF. 10/2015	M	10,00	38,77	0,00	38,77	387,72	0,00	387,72	103,99	491,70
SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	1,00	17,17	0,00	17,17					

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,29	3,69	0,00	3,69				
SINAPI	COMPOSICAO	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,19	2,99	0,00	2,99				
SINAPI	COMPOSICAO	89575	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,21	2,25	0,00	2,25				
SINAPI	COMPOSICAO	89584	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,23	7,51	0,00	7,51				
SINAPI	COMPOSICAO	89596	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	UN	0,08	0,71	0,00	0,71				
SINAPI	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	0,09	0,00	0,09				
SINAPI	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04	1,34	0,00	1,34				
SINAPI	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,10	0,47	0,00	0,47				
SINAPI	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,45	2,34	0,00	2,34				
SINAPI	COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04	0,20	0,00	0,20				
SINAPI	102623 (Adaptada Projeto)	3.11.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS CONEXÕES, REGISTROS, TORNEIRA DE BOIA E BASE EM ALVENARIA-1,50x1,50x0,50M/LAJE-12CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.516,57	0,00	1.516,57	0,00	3.033,15	813,49	3.846,64
SINAPI	COMPOSICAO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	25,69	0,00	25,69				
SINAPI	COMPOSICAO	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,90	0,00	37,90				
SINAPI	COMPOSICAO	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	53,20	0,00	53,20				
SINAPI	COMPOSICAO	94703	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	19,54	0,00	19,54				
SINAPI	COMPOSICAO	94704	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	51,15	0,00	51,15				
SINAPI	COMPOSICAO	94706	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	40,93	0,00	40,93				
SINAPI	COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,15	0,00	35,15				
SINAPI	COMPOSICAO	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1,00	3,69	0,00	3,69				
SINAPI	COMPOSICAO	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	8,34	0,00	8,34				
SINAPI	COMPOSICAO	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1,00	5,39	0,00	5,39				
SINAPI	COMPOSICAO	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	422,58	0,00	422,58				
SINAPI	COMPOSICAO	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	370,36	0,00	370,36				
SINAPI	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,00	10,66	0,00	10,66				
SINAPI	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	3,00	88,30	0,00	88,30				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	M2	2,25	343,69	0,00	343,69				
SINAPI	89985	3.11.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	67,79	9,56	77,34	19,11	154,69	41,49	196,17
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	0,16	0,00	0,16				
SINAPI	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" - (REF 1416)	UN	1,00	67,63	0,00	67,63				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	4,32	4,32				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,24	5,24				
SINAPI	89987	3.11.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	7,00	71,87	9,56	81,42	66,89	569,94	152,86	722,80
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	0,16	0,00	0,16				
SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" - (REF 1509)	UN	1,00	71,71	0,00	71,71				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	4,32	4,32				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,24	5,24				
SINAPI	91792	3.11.2	<b>ESGOTO SANITÁRIO, ÁGUA PLUVIAL E DRENOS</b> (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF. 10/2015	M	121,00	55,85	0,00	55,85	0,00	6.757,60	1.812,39	8.569,99
SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	1,00	18,52	0,00	18,52				
SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,86	7,69	0,00	7,69				
SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,77	7,04	0,00	7,04				
SINAPI	COMPOSICAO	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,29	1,96	0,00	1,96				
SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,31	4,07	0,00	4,07				
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN	0,26	3,42	0,00	3,42				
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,26	3,13	0,00	3,13				
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	UN	0,22	0,60	0,00	0,60				
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,26	3,09	0,00	3,09				
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	0,80	5,14	0,00	5,14				
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	UN	0,26	1,19	0,00	1,19				
SINAPI	91793	3.11.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÓS. AF. 10/2015	M	62,00	82,16	0,00	82,16	0,00	5.094,08	1.366,23	6.460,32
SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	1,00	23,41	0,00	23,41				
SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,42	17,41	0,00	17,41				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,50	19,29	0,00	19,29					
SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,29	10,41	0,00	10,41					
SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	0,07	1,39	0,00	1,39					
SINAPI	COMPOSICAO	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	0,03	0,14	0,00	0,14					
SINAPI	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF: 05/2015	UN	0,17	5,51	0,00	5,51					
SINAPI	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF: 05/2015	UN	0,04	0,19	0,00	0,19					
SINAPI	COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF: 05/2015	M	0,11	2,01	0,00	2,01					
SINAPI	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF: 05/2015	M	0,04	0,19	0,00	0,19					
SINAPI	COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF: 05/2015	UN	0,17	0,84	0,00	0,84					
SINAPI	COMPOSICAO	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF: 05/2015	M	0,11	1,39	0,00	1,39					
SINAPI	91795	3 11.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF: 10/2015	M	217,00	60,51	0,00	60,51	13.130,42	0,00	13.130,42	3.521,58	16.652,00
SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	M	0,18	6,02	0,00	6,02					
SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	0,07	1,52	0,00	1,52					
SINAPI	COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	0,21	7,51	0,00	7,51					
SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	0,10	1,52	0,00	1,52					
SINAPI	COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	0,05	1,70	0,00	1,70					
SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	0,11	4,60	0,00	4,60					
SINAPI	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	M	0,56	13,89	0,00	13,89					
SINAPI	COMPOSICAO	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	0,01	0,21	0,00	0,21					
SINAPI	COMPOSICAO	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	0,24	3,88	0,00	3,88					
SINAPI	COMPOSICAO	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	0,06	2,21	0,00	2,21					
SINAPI	COMPOSICAO	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	0,03	1,36	0,00	1,36					
SINAPI	COMPOSICAO	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	M	0,25	6,04	0,00	6,04					

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (49) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis. 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	89851	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	0,48	0,00	0,48					
SINAPI	COMPOSICAO	89856	LAVA SIMPLES PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,13	2,27	0,00	2,27					
SINAPI	COMPOSICAO	89861	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,00	0,04	0,00	0,04					
SINAPI	COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,10	4,59	0,00	4,59					
SINAPI	COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,23	1,38	0,00	1,38					
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	0,12	0,75	0,00	0,75					
SINAPI	COMPOSICAO	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,10	0,54	0,00	0,54					
SINAPI	98110	3.11.2.4	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	311,69	11,13	322,82	311,69	11,13	322,82	86,58	409,40
SINAPI	INSUMO	36277	CAIXA DE GORDURA EM PVC. DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	309,01	0,00	309,01					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	0,00	6,90	6,90					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	4,23	4,23					
SINAPI	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01	2,68	0,00	2,68					
SINAPI	89708	3.11.2.5	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	67,67	20,64	88,31	406,03	123,82	529,85	142,10	671,95
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850 GR	UN	0,07	4,19	0,00	4,19					
SINAPI	INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	56,06	0,00	56,06					
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10	7,39	0,00	7,39					
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	0,03	0,00	0,03					
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	0,00	9,33	9,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	0,00	11,31	11,31					
SINAPI	97901	3.11.2.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	150,79	92,75	243,54	1.055,55	649,26	1.704,81	457,23	2.162,04
SINAPI	INSUMO	2692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	0,02	0,00	0,02					
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,09	0,50	0,00	0,50					
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11	0,21	0,00	0,21					
SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01	0,16	0,00	0,16					
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,33	6,85	0,00	6,85					
SINAPI	INSUMO	7258	TUJULO CERAMICO MAGICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	61,43	34,83	0,00	34,83					
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	0,01	2,43	0,00	2,43					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37	0,00	57,53	57,53					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86	0,00	35,23	35,23					
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,04	13,79	0,00	13,79					
SINAPI	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACABAMENTO 300 CM². AF_01/2018	M3	0,03	61,99	0,00	61,99					
SINAPI	COMPOSICAO	100475	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	27,29	0,00	27,29					
SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,49	2,72	0,00	2,72					



# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	99251 (Adaptada grelha)	3.11.2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA DE FERRO NA TAMPA.	UN	6,00	295,23	92,75	387,98	1.771,39	556,51	2.327,90	624,34
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	0,02	0,00	0,02				
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,09	0,50	0,00	0,50				
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11	0,21	0,00	0,21				
SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01	0,16	0,00	0,16				
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,33	6,85	0,00	6,85				
SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	61,43	34,83	0,00	34,83				
SINAPI	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,01	2,43	0,00	2,43				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37	0,00	57,53	57,53				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86	0,00	35,23	35,23				
SINAPI	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,05	21,03	0,00	21,03				
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2021	M3	0,04	13,79	0,00	13,79				
SINAPI	COMPOSICAO	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 400 X 400 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	UN	1,00	212,69	0,00	212,69				
SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	0,49	2,72	0,00	2,72				
SINAPI	COMPOSICAO	3.11.3	<b>LOUÇAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>10.182,56</b>
SINAPI	86888	3.11.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	4,00	387,47	26,76	414,22	1.549,87	107,03	1.656,89	444,38
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	34,65	0,00	34,65				
SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	9,41	0,00	9,41				
SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	336,77	0,00	336,77				
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	6,63	0,00	6,63				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	0,00	18,45	18,45				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	0,00	8,31	8,31				
SINAPI	86887	3.11.3.2	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	4,00	78,57	4,52	83,09	314,28	18,08	332,35	89,14
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	0,08	0,00	0,08				
SINAPI	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00	78,49	0,00	78,49				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	3,61	3,61				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,91	0,91				
SINAPI	100849	3.11.3.3	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	4,00	32,43	4,55	36,99	129,74	18,21	147,95	39,68
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	32,43	0,00	32,43				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	3,64	3,64				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,92	0,92				
SINAPI	86888 (Adaptado PCD)	3.11.3.4	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - BANHEIRO PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	2,00	1.089,73	26,76	1.116,49	2.179,47	53,51	2.232,98	598,89
SINAPI	INSUMO	C6	KIT COMPLETO VASO SANITARIO PCD COM CAIXA ACOPLADA ACESSO CONFORT BRANCO - INCLUI ENGATE FLEXIVEL, ANEL DE VEDACAO, PARAFUSOS DE FIXACAO E ASSENTO SOFT CLOSE	UN	1,00	1.083,11	0,00	1.083,11				
SINAPI	COMPOSICAO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	6,63	0,00	6,63				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	0,00	18,45	18,45				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	0,00	8,31	8,31				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL**  
 R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 BDI: 26,82%  
 FONTE: SINAPI/TCPO: 02/2023

**AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL**  
 R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 BDI: 26,82%  
 FONTE: SINAPI/TCPO: 02/2023

(45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 n.º 11.478.001/0001-62

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	86341 (Adaptado Sifão e Torneira Fechamento Automático)	3.11.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	586,06	0,00	586,06	2.344,25	0,00	2.344,25	628,73
SINAPI	86877	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	103,71	0,00	103,71				
SINAPI	86883	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EMPVCT X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,26	0,00	10,26				
SINAPI	86887	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,09	0,00	83,09				
SINAPI	86903	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	291,40	0,00	291,40				
SINAPI	36796	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	1,00	97,60	0,00	97,60				
SINAPI	86941 (Adaptado Lavatório, Sifão e Torneira Fechamento Automático)	3.11.3.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 41 X 49,50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	657,36	0,00	657,36	1.314,72	0,00	1.314,72	352,61
SINAPI	86877	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	103,71	0,00	103,71				
SINAPI	86883	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,26	0,00	10,26				
SINAPI	86887	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,09	0,00	83,09				
SINAPI	86877	86877	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	362,70	0,00	362,70				
SINAPI	INSUMO	C7	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA EM LOUÇA BRANCA, 41 X 49,50CM	UN	1,00	97,60	0,00	97,60				
SINAPI	COMPOSICAO	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00				6.653,74
SINAPI	COMPOSICAO	3.11.4	METAIS E ACESSÓRIOS	UN	6,00	54,70	9,37	64,07	328,18	56,23	384,42	103,10
SINAPI	COMPOSICAO	3.11.4.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	54,70	0,00	54,70				
SINAPI	COMPOSICAO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	H	0,32	0,00	7,49	7,49				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	1,89	1,89				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	7,00	37,44	9,37	46,81	262,06	65,60	327,67	87,88
SINAPI	COMPOSICAO	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	37,44	0,00	37,44				
SINAPI	COMPOSICAO	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	H	0,32	0,00	7,49	7,49				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	1,89	1,89				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	7,00	38,97	9,37	48,34	272,80	65,60	338,41	90,76
SINAPI	COMPOSICAO	3.11.4.3	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	1,00	38,97	0,00	38,97				
SINAPI	COMPOSICAO	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	H	0,32	0,00	7,49	7,49				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	1,89	1,89				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	7,00	41,78	9,37	51,15	292,47	65,60	358,08	96,04
SINAPI	COMPOSICAO	3.11.4.4	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	41,78	0,00	41,78				
SINAPI	COMPOSICAO	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	H	0,32	0,00	7,49	7,49				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	1,89	1,89				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	6,00	207,77	10,85	218,61	1.246,60	65,09	1.311,68	351,79
SINAPI	COMPOSICAO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, 60X100CM, COLADO COM SELANTE ELÁSTICO	M2	0,60	200,78	0,00	200,78				
SINAPI	COMPOSICAO	142	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	310ML	0,25	6,99	0,00	6,99				
SINAPI	COMPOSICAO	88325	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	H	0,25	0,00	6,11	6,11				
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	6,11	6,11				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.8151D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPIITCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	4,74	4,74				
SINAPI	86910	3.11.4.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	82,39	3,45	85,84	82,39	3,45	85,84	108,86
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	0,08	0,00	0,08				
SINAPI	INSUMO	11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM APELADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	82,30	0,00	82,30				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	0,00	2,76	2,76				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,70	0,70				
SINAPI	100860	3.11.4.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA c/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	65,27	13,24	78,51	130,54	26,48	157,02	199,13
SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	65,19	0,00	65,19				
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	0,08	0,00	0,08				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,00	10,58	10,58				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	0,00	2,67	2,67				
SINAPI	100870 (Adaptada)	3.11.4.8	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	127,80	28,12	155,93	511,22	112,50	623,72	791,00
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	77,04	0,00	77,04				
COTAÇÃO	INSUMO	88267	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO 30CM, EM ALUMÍNIO - NBR 9050-2015.	UN	1,00	50,76	0,00	50,76				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	0,00	22,46	22,46				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	0,00	5,66	5,66				
SINAPI	100872	3.11.4.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	243,72	28,12	271,84	874,88	112,50	1.087,38	1.379,01
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	77,04	0,00	77,04				
SINAPI	INSUMO	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	166,68	0,00	166,68				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	0,00	22,46	22,46				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	0,00	5,66	5,66				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSUMO	3.11.4.10	ALARME BANHEIRO PNE AUDIOVISUAL SEM FIO - NBR9050	UN	2,00	261,61	24,59	286,20	523,23	49,18	572,40	725,92
SINAPI	INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	24,59	24,59				
COTAÇÃO	INSUMO	C11	ALARME BANHEIRO PNE AUDIOVISUAL SEM FIO - NBR9050	UN	1,00	261,61	0,00	261,61				10.686,18
		3.12	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>1.908,53</b>
		3.12.1	<b>EXTINTORES E SINALIZAÇÃO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>813,84</b>
SINAPI	101908	3.12.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4,00	140,67	19,76	160,43	562,68	79,04	641,73	172,11
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,98	0,00	0,98				
SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	139,69	0,00	139,69				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	0,00	8,93	8,93				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	0,00	10,83	10,83				
SINAPI	101905	3.12.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4,00	145,44	19,76	165,20	581,76	79,04	660,80	177,23
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,98	0,00	0,98				
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00	144,46	0,00	144,46				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	0,00	8,93	8,93				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	0,00	10,83	10,83				
SINAPI	3.12.1.3		PLACAS DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	10,76	1,89	12,65	172,10	30,28	202,38	54,28
												256,66

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
COTAÇÃO	INSUMO	C8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC EXPANDIDO 2MM, FIXADA COM FITA DUPLA FACE, CONFORME NBR 13434-2	UN	1,00	10,76	0,00	10,76					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	1,89	1,89					8.777,65
		<b>3.12.2</b>	<b>REDE DE HIDRANTES</b>										
SINAPI	92367	3.12.2.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES, AF - 10/2020	M	25,00	87,51	10,59	98,10	2.187,68	264,73	2.452,41	657,74	3.110,15
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,04	87,51	0,00	87,51					
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	4,78	4,78					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	5,80	5,80					
SINAPI	101912	3.12.2.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESCUDO PROTETOR 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	2.152,15	82,32	2.234,47	4.304,29	164,64	4.468,93	1.198,57	5.667,50
SINAPI	INSUMO	10521	ESQUILHO PARA PORTA DE ENCHIMENTO INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00	326,32	0,00	326,32					
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,00	91,32	0,00	91,32					
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00	208,45	0,00	208,45					
SINAPI	INSUMO	20871	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,00	19,84	0,00	19,84					
SINAPI	INSUMO	21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO COMBATE, COM DIÂMETRO = 15MM, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNDES ENGATE RÁPIDO, JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,00	1.056,02	0,00	1.056,02					
SINAPI	INSUMO	37555	ESQUILHO, JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	297,78	0,00	297,78					
SINAPI	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,29	152,41	0,00	152,41					
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	0,00	37,21	37,21					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	0,00	45,12	45,12					
		<b>3.13</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>										19.721,19
		<b>3.13.1</b>	<b>REDES</b>										16.828,37
SINAPI	97327	3.13.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	92,29	23,00	2,24	25,25	2.123,09	207,00	2.330,09	624,93	2.955,02
SINAPI	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	16,00	0,00	16,00					
SINAPI	INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02	7,01	0,00	7,01					
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	1,02	1,02					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	1,23	1,23					
SINAPI	97328	3.13.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	97,02	42,25	2,46	44,71	4.098,96	238,64	4.337,60	1.163,35	5.500,95
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	24,61	0,00	24,61					
SINAPI	INSUMO	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02	17,63	0,00	17,63					
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,11	1,11					

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,35	1,35				
SINAPI	97329	3.13.1.3	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL c/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	25,89	52,76	2,63	55,40	1,366,03	68,22	1.434,25	1.818,91
SINAPI	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	33,38	0,00	33,38				
SINAPI	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E=19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02	19,38	0,00	19,38				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,19	1,19				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,44	1,44				
SINAPI	97330	3.13.1.4	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL c/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	59,07	64,88	2,77	67,45	3.820,52	163,52	3.984,04	5.052,56
SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	41,52	0,00	41,52				
SINAPI	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (15 MM), E=19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02	23,16	0,00	23,16				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,25	1,25				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,52	1,52				
SINAPI	34624	3.13.1.5	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	137,14	6,08	0,00	6,08	833,56	0,00	833,56	1.057,12
SINAPI	INSUMO	34624	Cabo flexível PVC 750 V, 4 condutores de 1,5 mm2	M	1,00	6,08	0,00	6,08				
TOPO	19.105.001600.SER	3.13.1.6	Gás refrigerante R410	kg	1,64	205,71	7,80	213,51	337,16	12,79	349,96	443,81
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	4,57	4,57				
SINAPI	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	3,23	3,23				
TOPO	19.105.001600.SER		Gás R 410	kg	1,05	205,71	0,00	205,71				2.892,82
SINAPI	105244 (Adaptado Instalação)	3.13.2.1	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UN	4,00	62,54	107,92	170,45	250,14	431,67	681,81	864,68
SINAPI	INSUMO	1570	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9.000 / 12.000 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	10,00	7,25	0,00	7,25				
SINAPI	INSUMO	7568	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	9,00	7,80	0,00	7,80				
SINAPI	INSUMO	11976	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	5,55	0,00	5,55				
SINAPI	INSUMO	13246	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4", COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,00	1,37	0,00	1,37				
SINAPI	INSUMO	37591	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	2,00	40,56	0,00	40,56				
SINAPI	COMPOSICAO	88243	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	H	2,33	0,00	46,34	46,34				
SINAPI	COMPOSICAO	100308	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	0,00	61,58	61,58				
SINAPI	105250 (Adaptado Instalação)	3.13.2.2	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,00	62,54	116,89	179,23	125,07	233,38	356,45	454,59
SINAPI	INSUMO	1570	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	10,00	7,25	0,00	7,25				
SINAPI	INSUMO	7568	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	9,00	7,80	0,00	7,80				
SINAPI	INSUMO	11976	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	5,55	0,00	5,55				
SINAPI	INSUMO	13246	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4", COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,00	1,37	0,00	1,37				
SINAPI	INSUMO	37591	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	2,00	40,56	0,00	40,56				

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**FONTES SINAPI/TCPO:**

**BDI:** 26,82%  
**02/2023**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	88243	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	0,00	50,11	50,11				
SINAPI	100308	COMPOSICAO	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	0,00	66,58	66,58				
SINAPI	3.13.2.3	(Adaptado Instalação)	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 / 30.000 BTU/H - INSTALAÇÃO.	UN	3,00	62,54	121,80	184,34	187,61	365,40	553,01	701,33
SINAPI	1570	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00	7,25	0,00	7,25				
SINAPI	7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00	7,80	0,00	7,80				
SINAPI	11976	INSUMO	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00	5,55	0,00	5,55				
SINAPI	13246	INSUMO	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00	1,37	0,00	1,37				
SINAPI	37591	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	40,56	0,00	40,56				
SINAPI	88243	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63	0,00	52,30	52,30				
SINAPI	100308	COMPOSICAO	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63	0,00	69,50	69,50				
SINAPI	3.13.2.4	(Adaptado Instalação)	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 30.000 BTU/H - INSTALAÇÃO.	UN	2,00	70,88	219,81	290,70	141,76	439,63	581,39	737,32
SINAPI	1570	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00	7,25	0,00	7,25				
SINAPI	11976	INSUMO	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,00	9,26	0,00	9,26				
SINAPI	13246	INSUMO	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00	1,37	0,00	1,37				
SINAPI	13348	INSUMO	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,00	5,97	0,00	5,97				
SINAPI	37591	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	40,56	0,00	40,56				
SINAPI	39996	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,28	4,61	0,00	4,61				
SINAPI	39997	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00	1,87	0,00	1,87				
SINAPI	88243	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	0,00	94,39	94,39				
SINAPI	100308	COMPOSICAO	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	0,00	125,42	125,42				
SINAPI	3.13.2.5		CORTINA DE AR, 90 CM - INSTALAÇÃO.	UN	2,00	6,94	46,25	53,19	13,87	92,50	106,38	134,91
SINAPI	7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	6,94	0,00	6,94				
SINAPI	88243	COMPOSICAO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	19,86	19,86				
SINAPI	100308	COMPOSICAO	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	26,39	26,39				
SINAPI	3.14		<b>PINTURAS INTERNAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>60,078,96</b>	
SINAPI	3.14.1		<b>NIVEL GARAGEM</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>19,928,80</b>	
SINAPI	3.14.1.1		APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO S, AF_06/2014	M2	229,14	6,50	10,06	16,56	1,490,25	2,304,15	3,794,40	4,812,05
SINAPI	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10	0,14	0,00	0,14				
SINAPI	43626	INSUMO	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,56	6,37	0,00	6,37				
SINAPI	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	0,00	7,90	7,90				
SINAPI	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,16	2,16				
SINAPI	88489	(Adaptado Tinta Super Premium)	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX SUPER PREMIUM ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S, AF_06/2014	M2	229,14	8,92	6,05	14,97	2,044,31	1,385,17	3,429,48	4,349,26
SINAPI	43624	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92				
SINAPI	88310	INSUMO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	4,73	4,73				
SINAPI	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,31	1,31				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – [www.bcconstrutora.com.br](http://www.bcconstrutora.com.br)  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira N° 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.617-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	88488 (Adaptado Tinta Super Premium)	3.14.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	505,85	8,92	7,86	16,78	4.513,01	3.977,36	8.490,37	2.271,12	10.767,49	
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92						
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	6,18	6,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	0,00	1,69	1,69						
SINAPI	3.14.2	3.14.2.1	<b>NIVEL VARA DO TRABALHO</b>			0,00	0,00	0,00					32.436,89	
SINAPI	88497	3.14.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	797,39	6,50	10,06	16,56	5.185,94	8.018,26	13.204,19	3.541,37	16.745,56	
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10	0,14	0,00	0,14						
SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,56	6,37	0,00	6,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	0,00	7,90	7,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,16	2,16						
SINAPI	88489 (Adaptado Tinta Super Premium)	3.14.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	797,39	8,92	6,05	14,97	7.114,04	4.820,26	11.934,30	3.200,78	15.135,09	
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92						
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	4,73	4,73						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,31	1,31						
SINAPI	88488 (Adaptado Tinta Super Premium)	3.14.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	26,13	8,92	7,86	16,78	233,14	205,47	438,61	117,64	556,24	
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92						
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	6,18	6,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	0,00	1,69	1,69						
SINAPI	88497	3.14.3.1	<b>NIVEL BARRILETE</b>			0,00	0,00	0,00					7.713,26	
SINAPI	INSUMO	3767	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	192,92	6,50	10,06	16,56	1.254,70	1.939,95	3.194,65	856,80	4.051,45	
SINAPI	INSUMO	43626	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10	0,14	0,00	0,14						
SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,56	6,37	0,00	6,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	0,00	7,90	7,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,16	2,16						
SINAPI	88489 (Adaptado Tinta Super Premium)	3.14.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	192,92	8,92	6,05	14,97	1.721,18	1.166,22	2.887,41	774,40	3.661,81	
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92						
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	4,73	4,73						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,31	1,31						
SINAPI	3.15	3.15.1	<b>PINTURAS E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>			0,00	0,00	0,00					36.345,01	
SINAPI	96131	3.15.1.1	<b>FACHADA NORTE</b>			0,00	0,00	0,00					8.926,09	
SINAPI	INSUMO	3767	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	M2	167,72	11,56	15,43	27,00	1.939,65	2.588,53	4.528,18	1.214,46	5.742,64	
SINAPI	INSUMO	43624	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10	0,14	0,00	0,14						

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – [www.bcconstrutora.com.br](http://www.bcconstrutora.com.br)  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira N° 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel/PR CEP: 85.817-639  
 n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 – Santo Onofre, Cascavel - PR, 85606-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55	11,43	0,00	11,43				
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	0,00	13,01	13,01				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,42	2,42				
SINAPI	88489 (Adaptado Tinta Super Premium)	3.15.1.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX SUPER PREMIUM ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	167,72	8,92	6,05	14,97	1,013,88	2.510,22	673,24	3.183,46
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92				
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	4,73	4,73				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,31	1,31				
SINAPI	96131	3.15.2.1	FACHADA LESTE	M2	127,58	11,56	15,43	27,00	1.989,02	3.444,46	923,80	6.789,83
SINAPI	INSUMO	3767	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAO'S. AF_05/2017	UN	0,10	0,14	0,00	0,14				
SINAPI	INSUMO	43651	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	KG	1,55	11,43	0,00	11,43				
SINAPI	COMPOSICAO	88310	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	H	0,51	0,00	13,01	13,01				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,42	2,42				
SINAPI	88489 (Adaptado Tinta Super Premium)	3.15.2.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX SUPER PREMIUM ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	127,58	8,92	6,05	14,97	771,23	1.909,45	512,12	2.421,57
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92				
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	4,73	4,73				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,31	1,31				
SINAPI	96131	3.15.3	FACHADA OESTE	M2	150,94	11,56	15,43	27,00	1.745,59	4.075,15	1.092,95	8.033,06
SINAPI	INSUMO	3767	APLICACAO MANUAL DE MASSA AGRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAO'S. AF_05/2017	UN	0,10	0,14	0,00	0,14				
SINAPI	INSUMO	43651	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	KG	1,55	11,43	0,00	11,43				
SINAPI	COMPOSICAO	88310	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	H	0,51	0,00	13,01	13,01				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,42	2,42				
SINAPI	88489 (Adaptado Tinta Super Premium)	3.15.3.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX SUPER PREMIUM ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	150,94	8,92	6,05	14,97	1.346,64	2.259,08	605,88	2.864,96
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92				
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	4,73	4,73				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,31	1,31				
SINAPI	96131	3.15.4.1	FACHADA SUL	M2	140,26	11,56	15,43	27,00	1.621,96	3.786,53	1.015,55	7.464,13
SINAPI	INSUMO	3767	APLICACAO MANUAL DE MASSA AGRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAO'S. AF_05/2017	UN	0,10	0,14	0,00	0,14				
SINAPI	INSUMO	43651	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	KG	1,55	11,43	0,00	11,43				
SINAPI	COMPOSICAO	88310	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	H	0,51	0,00	13,01	13,01				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,42	2,42				



**BC CONSTRUTORA LTDA.**

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	88489 (Adaptado Tinta Super Premium)	3.15.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	140,25	8,92	6,05	14,97	1.251,26	847,82	2.099,08	562,97	2.662,05
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LÁTEX ACRILICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92					
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	4,73	4,73					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,31	1,31					
SINAPI	COMPOSICAO	3.15.5	FACE INTERNA DAS PLATABANDAS			0,00	0,00	0,00					5.131,89
SINAPI	96127	3.15.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	133,66	7,76	7,55	15,31	1.037,56	1.008,58	2.046,14	548,78	2.594,92
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	0,08	0,00	0,08					
SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,04	7,68	0,00	7,68					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	6,35	6,35					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,19	1,19					
SINAPI	88489 (Adaptado Tinta Super Premium)	3.15.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	133,66	8,92	6,05	14,97	1.192,47	807,98	2.000,45	536,52	2.536,97
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LÁTEX ACRILICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92					
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	4,73	4,73					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,31	1,31					
SINAPI	COMPOSICAO	4	REFORMA DO FÓRUM - EDIFICAÇÃO EXISTENTE			0,00	0,00	0,00					257.890,25
SINAPI	COMPOSICAO	4.1	DEMOLIÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS			0,00	0,00	0,00					7.698,76
SINAPI	97622	4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,22	0,00	49,51	49,51	0,00	208,99	208,99	56,05	265,04
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	0,00	5,47	5,47					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	0,00	44,04	44,04					
SINAPI	97638	4.1.2	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	143,08	0,00	7,04	7,04	0,00	1.006,89	1.006,89	270,05	1.276,94
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	0,00	2,62	2,62					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	0,00	4,41	4,41					
SINAPI	97640	4.1.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	227,40	0,00	1,53	1,53	0,00	348,88	348,88	93,57	442,44
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	0,57	0,57					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,96	0,96					
SINAPI	COMPOSICAO	4.1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,79	0,00	8,09	8,09	0,00	168,15	168,15	45,10	213,24
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,20	3,20					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	0,00	4,89	4,89					
SINAPI	COMPOSICAO	4.1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,40	6,81	22,41	29,22	138,97	457,22	596,18	159,90	756,08
SINAPI	INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,10	6,81	0,00	6,81					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	0,00	8,85	8,85					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	0,00	13,56	13,56					
SINAPI	97663	4.1.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	0,00	10,69	10,69	0,00	42,76	42,76	11,47	54,22
SINAPI	COMPOSICAO	88267	EMCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	0,00	4,16	4,16					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	0,00	6,53	6,53					
SINAPI	97666	4.1.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	0,00	7,80	7,80	0,00	46,78	46,78	12,55	59,32

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2089, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 – Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 FONTE SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	3,03	3,03				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	4,76	4,76				
COMPOSICAO PRÓPRIA		4.1.8	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SPLIT, COM REAPROVEITAMENTO DOS APARELHOS / RECOLHIMENTO DOS GÁS, E DESCARTE DAS LINHAS FRIGORÍGENAS.	UN	7,00	0,00	46,25	46,25	323,76	323,76	86,83	410,59
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	19,86	19,86				
SINAPI	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	26,39	26,39				
SINAPI	97633	4.1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,46	0,00	19,80	19,80	880,43	880,43	236,13	1.116,56
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	0,00	6,18	6,18				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	0,00	13,63	13,63				
SINAPI	97634	4.1.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	227,40	2,58	8,18	10,76	1.860,04	1.860,04	656,50	3.104,32
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,07	1,57	0,00	1,57				
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,05	1,01	0,00	1,01				
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,55	2,55				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	0,00	5,63	5,63				
		<b>4.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>34.013,28</b>
SINAPI	96359	4.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS AF_06/2017_PS	M2	54,81	75,29	16,86	92,15	4.126,76	924,07	1.354,63	6.405,46
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,03	1,13	0,00	1,13				
SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,11	34,72	0,00	34,72				
SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,91	7,01	0,00	7,01				
SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,90	25,36	0,00	25,36				
SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,65	0,00	0,65				
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79	1,80	0,00	1,80				
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,03	2,94	0,00	2,94				
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,01	1,50	0,00	1,50				
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91	0,17	0,00	0,17				
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	0,00	13,89	13,89				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	0,00	2,97	2,97				
SINAPI	96367	4.2.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS AF_06/2017_PS	M2	56,97	113,51	22,75	136,26	6.466,87	1.295,84	2.081,96	9.844,67
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,03	1,13	0,00	1,13				
SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,21	69,43	0,00	69,43				
SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,91	7,01	0,00	7,01				
SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,90	25,36	0,00	25,36				
SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,65	0,00	0,65				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62



# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-439  
**CNPJ:** nº 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TIPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79	1,80	0,00	1,80				
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,03	2,94	0,00	2,94				
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,01	1,50	0,00	1,50				
SINAPI	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,01	3,50	0,00	3,50				
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91	0,17	0,00	0,17				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	0,00	18,74	18,74				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	0,00	4,01	4,01				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	4.2.3 (Adaptado Chapa Verde)	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	120,78	86,37	16,86	103,23	10,432,17	2,036,28	12,468,45	15,812,49
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23, MM E COMP HASTE = 27, MM (ACAÇO INDIRETA)	CENTO	0,03	1,13	0,00	1,13				
SINAPI	INSUMO	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,11	45,80	0,00	45,80				
SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,91	7,01	0,00	7,01				
SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,90	25,36	0,00	25,36				
SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,65	0,00	0,65				
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79	1,80	0,00	1,80				
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,03	2,94	0,00	2,94				
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,01	1,50	0,00	1,50				
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91	0,17	0,00	0,17				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	0,00	13,89	13,89				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	0,00	2,97	2,97				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.2.4	<b>BALCÃO DE ATENDIMENTO HALL PÚBLICO</b> - tempo de granito polido cinza andorinha - acabamento meio boleado - apoiado em paredes de gesso acartonado - conforme detalhamento em projeto.	UN	1,00	781,87	129,75	911,62	781,87	129,75	911,62	1.156,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	0,00	72,92	72,92				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	0,00	56,83	56,83				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017 PS	M2	1,79	164,43	0,00	164,43				
SINAPI	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	1,00	36,94	0,00	36,94				
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO CINZA ANDORINHA, E = 2,5" CM, COM ACABAMENTO MEIO BOLEADO	M2	1,13	580,51	0,00	580,51				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.2.5	<b>BALCÃO DE ATENDIMENTO CEJUSC</b> - tempo de granito polido cinza andorinha - acabamento meio boleado - apoiado em paredes de gesso acartonado - conforme detalhamento em projeto.	UN	1,00	540,01	86,50	626,51	540,01	86,50	626,51	794,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	0,00	48,61	48,61				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	0,00	37,89	37,89				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017 PS	M2	1,26	116,07	0,00	116,07				
SINAPI	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	1,00	36,94	0,00	36,94				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDERECO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

**FOONE:** (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br  
**ENDERECO:** Rua Lagos Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Waycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO CINZA-ANDORINHA, E= 2,5 CM, COM ACABAMENTO MEIO BOLEADO	M2	387,00	0,00	387,00				56.024,18
SINAPI	87529	4.3	REVESTIMENTOS INTERNOS		0,00	0,00	0,00				
SINAPI	87292	4.3.1	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, AF_06/2014	M2	14,77	14,67	29,44	656,89	652,07	1.308,97	1.660,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	M3	14,78	0,00	14,78				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	11,42	11,42				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	3,24	3,24				
SINAPI	87269 (Adaptado ACIII)	4.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA - Referência Técnica: Eliane Formas Acelinado Bold 30X40cm Branco - fixado com argamassa colante ACIII - inclusive rejunte branco flexível	M2	40,07	21,39	61,46	9.001,87	4.804,37	13.806,24	17.509,07
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	29,87	0,00	29,87				
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,17	0,00	9,17				
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29	1,03	1,03				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	0,00	15,69				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	5,69	5,69				
TCPO	21-102.000010.SER	4.3.3	Fôrro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5 mm	m²	127,80	0,00	127,80	29.060,93	0,00	29.060,93	36.855,07
TCPO	COMPOSICAO	21.102.000010.SER	Fôrro de gesso acartonado em placas removíveis de 62 x 62 cm x 12,5 mm, estruturado com perfis "T" de aço galvanizado, instalado	m²	127,80	0,00	127,80				41.616,50
SINAPI	87620	4.4	PISOS								
SINAPI	87620	4.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	M2	16,88	7,23	24,11	3.837,63	1.643,89	5.481,51	6.951,65
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,28	0,28				
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	2,86	2,86				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	13,74	0,00	13,74				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	5,20	5,20				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	2,03	2,03				
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	4.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico (PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS, ≤ 8,0%) - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	46,13	8,61	54,74	10.489,01	1.958,63	12.447,64	15.786,10
SINAPI	INSUMO	1287	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS, ≤ 8,0% - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível	M2	28,40	0,00	28,40				
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	17,06	0,00	17,06				
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	0,67	0,67				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	6,14	6,14				
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	2,48	2,48				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.4.3	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO PARA JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DO PISO, 5MM, COM CORTE DO CONTRAPISO, INSTALAÇÃO DE JUNTA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO (PU).	M	55,37	11,15	21,29	561,37	617,23	1.178,59	1.494,69
TCPO	COMPOSICAO	22.116.000010.SER	Serra para corte de pavimento, elétrica, 7,5 hp - 5,6 kW	h prod	0,05	1,04	1,04				
SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,00	2,06	2,06				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ:** 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagosa Mangueira Nº 2059, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,24	6,76	0,00	6,76					
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	0,27	0,00	0,27					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	8,02	8,02					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	3,13	3,13					
SINAPI	98689	4.4.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020 OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	11,50	74,43	19,71	94,14	855,98	226,68	1.082,66	290,37	1.373,03
SINAPI	INSUMO	20232	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M	1,00	72,02	0,00	72,02					
SINAPI	INSUMO	37595	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,29	2,41	0,00	2,41					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	0,00	14,54	14,54					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	0,00	5,17	5,17					
SINAPI	98688	4.4.5	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF. 09/2020	M	180,10	44,84	3,49	48,33	8.076,00	627,70	8.703,70	2.334,33	11.038,03
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33	12,02	0,00	12,02					
SINAPI	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5" CM, E = 1,5" CM	M	1,34	32,83	0,00	32,83					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	2,50	2,50					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,99	0,99					
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	4.4.6	PISO TÁTIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArgTec ou similar)	M2	11,38	335,90	8,61	344,52	3.823,27	98,03	3.921,30	1.051,69	4.973,00
SINAPI	INSUMO	C10	PISO TÁTIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArgTec ou similar)	M2	1,06	318,18	0,00	318,18					
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	17,06	0,00	17,06					
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	0,67	0,00	0,67					
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	6,14	6,14					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,48	2,48					
SINAPI	4.5		ESQUADRIAS			0,00	0,00	0,00				48.202,76	
SINAPI	4.5.1		PORTAS DE MADEIRA			0,00	0,00	0,00				14.335,24	
SINAPI	90791	4.5.1.1	PM-80x210 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,00	772,63	24,38	797,01	772,63	24,38	797,01	213,76	1.010,77
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	0,39	9,95	0,00	9,95					
SINAPI	INSUMO	39500	KIT-PORTA-PRONTA DE MADEIRA, TOLHA PESADA (NBR-19350) DE 900 X 2100 MM-DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00	762,69	0,00	762,69					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	17,28	17,28					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	0,00	7,10	7,10					
SINAPI	90793	4.5.1.2	PM-90x210 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	10,00	813,29	30,18	843,47	8.132,89	301,84	8.434,72	2.262,19	10.696,91
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	1,16	29,94	0,00	29,94					
SINAPI	INSUMO	39501	KIT-PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR-19350) DE 900 X 2100 MM-DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00	783,35	0,00	783,35					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	0,00	21,37	21,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	8,81	8,81					
SINAPI	90793 (Adequada)	4.5.1.3	PM-80x210 - PORTA DE MADEIRA PCD - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM VESTIMENTO PROTETOR NA PARTE INFERIOR (AMBOS AS FACES) E PUXADOR HORIZONTAL (FACE INTERNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	2,00	992,62	43,32	1.035,94	1.985,24	86,63	2.071,88	555,68	2.627,55
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	1,16	29,94	0,00	29,94					

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 ENDEREÇO: 796,60  
 AMPLIAÇÃO (m²): 227,40  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	39501	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR T58930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00	783,35	0,00	783,35				
SINAPI	INSUMO	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	134,38	0,00	134,38				
SINAPI	INSUMO	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	0,80	41,31	0,00	41,31				
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,10	3,64	0,00	3,64				
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	0,00	34,51	34,51				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	8,81	8,81				29.931,64
SINAPI	91341	4.5.2	<b>ESQUADRIAS EM ALUMINIO</b>									
SINAPI	91341	4.5.2.1	<b>9 X PAV 60x180 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019</b>	M2	9,72	945,65	12,92	958,56	9,191,68	125,54	9.317,22	11.816,10
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	24,68	0,00	24,68				
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	4,18	0,00	4,18				
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNIÇÃO 25, DURANTE O ARREMATAMENTO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85	299,76	0,00	299,76				
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,55	617,04	0,00	617,04				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	0,00	9,30	9,30				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	3,62	3,62				
SINAPI	94580	4.5.2.2	<b>4 X JASTI 200x170 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, E 4 BASCULANTES PARA VIDRO), INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO MINI BOREL (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	M2	13,60	802,43	37,83	840,26	10.913,08	514,48	11.427,56	14.492,43
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,30	2,13	0,00	2,13				
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	10,34	0,00	10,34				
SINAPI	INSUMO	44399	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, E 4 BASCULANTES PARA VIDRO), INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO MINI BOREL (6MM)	UN	0,67	789,96	0,00	789,96				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	0,00	27,22	27,22				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	0,00	10,61	10,61				
SINAPI	94580	4.5.2.3	<b>1 X JAS2 200x170 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO DE CORRER COM 6 FOLHAS (1 VENEZIANA FIXA, 1 DE VIDRO INCOLOR DE CORRER E 4 BASCULANTES PARA VIDRO MINI BOREL / INCOLOR), INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO MINI BOREL (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	M2	3,40	802,43	37,83	840,26	2.728,27	128,62	2.856,89	3.623,11
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,30	2,13	0,00	2,13				
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	10,34	0,00	10,34				
SINAPI	INSUMO	44399	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO DE CORRER COM 6 FOLHAS (1 VENEZIANA FIXA, 1 DE VIDRO INCOLOR DE CORRER E 4 BASCULANTES PARA VIDRO MINI BOREL / INCOLOR), INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO MINI BOREL (6MM)	UN	0,67	789,96	0,00	789,96				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	0,00	27,22	27,22				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	0,00	10,61	10,61				
SINAPI	102184	4.5.3	<b>PORTAS E PAINES EM VIDRO TEMPERADO 10mm</b>									
SINAPI	102184	4.5.3.1	<b>VT 90X210 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF 01/2021</b>	UN	1,00	1.672,60	139,40	1.812,01	1.672,60	139,40	1.812,01	485,98
SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	145,86	0,00	145,86				
SINAPI	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89	740,66	0,00	740,66				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

## BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR. CEP: 85-817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR. 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO. PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX.	UN	1,00	786,07	0,00	786,07				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16	0,00	59,90	59,90				
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	0,00	79,50	79,50				
SINAPI	102181	4.5.3.2	1 X VT 90X50, 1 X VT 90X260 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	2,79	402,15	60,76	462,91	1.222,00	169,52	1.291,52	1.637,90
SINAPI	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	362,32	0,00	362,32				
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,71	0,50	0,00	0,50				
SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,75	28,34	0,00	28,34				
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32	5,29	0,00	5,29				
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL. INCOLOR 280 G	UN	0,31	5,71	0,00	5,71				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	0,00	26,10	26,10				
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	0,00	34,65	34,65				
		4.6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>43.944,24</b>
		4.6.1	<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>4.439,71</b>
SINAPI	91785	4.6.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	70,00	40,71	0,00	40,71	2.849,43	0,00	2.849,43	3.613,64
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,79	16,49	0,00	16,49				
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,65	5,44	0,00	5,44				
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,17	2,51	0,00	2,51				
SINAPI	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,08	0,48	0,00	0,48				
SINAPI	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,65	3,82	0,00	3,82				
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,30	3,49	0,00	3,49				
SINAPI	COMPOSICAO	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,02	0,31	0,00	0,31				
SINAPI	COMPOSICAO	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,01	0,21	0,00	0,21				
SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,08	0,87	0,00	0,87				
SINAPI	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,01	0,08	0,00	0,08				
SINAPI	COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,00	0,02	0,00	0,02				
SINAPI	COMPOSICAO	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,00	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,13	0,65	0,00	0,65				
SINAPI	COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,07	0,32	0,00	0,32				
SINAPI	COMPOSICAO	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,01	0,05	0,00	0,05				
SINAPI	COMPOSICAO	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,05	0,30	0,00	0,30				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Marquieira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
					QTDE	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)		TOTAL (R\$)
SINAPI	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	0,04	0,49	0,00	0,49				
SINAPI	COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	0,00	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,01	0,11	0,00	0,11				
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,20	2,41	0,00	2,41				
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	0,01	0,02	0,00	0,02				
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,20	2,37	0,00	2,37				
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 05/2015	M	0,01	0,06	0,00	0,06				
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,01	0,04	0,00	0,04				
SINAPI	89987	4.6.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	8,00	71,87	9,56	81,42	574,92	76,44	651,36	826,06
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	0,16	0,00	0,16				
SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" - (REF. 1509)	UN	1,00	71,71	0,00	71,71				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,22	0,00	4,32	4,32				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	5,24	5,24				
SINAPI	4.6.2		<b>ESGOTO SANITÁRIO, ÁGUA PLUVIAL E DRENOS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>12.120,87</b>	
SINAPI	91792	4.6.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_ 10/2015	M	25,00	55,85	0,00	55,85	1.396,20	0,00	1.396,20	1.770,66
SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	1,00	18,52	0,00	18,52				
SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	0,86	7,69	0,00	7,69				
SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	0,77	7,04	0,00	7,04				
SINAPI	COMPOSICAO	89752	LUAVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	0,29	1,96	0,00	1,96				
SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	0,31	4,07	0,00	4,07				
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,26	3,42	0,00	3,42				
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,26	3,13	0,00	3,13				
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	0,22	0,60	0,00	0,60				
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,26	3,09	0,00	3,09				
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 05/2015	M	0,80	5,14	0,00	5,14				
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,26	1,19	0,00	1,19				
SINAPI	91793	4.6.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDÍOS. AF_ 10/2015	M	18,00	82,16	0,00	82,16	1.478,93	0,00	1.478,93	1.875,58

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62



# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099 - Bairro Lago Azul – Cascavel-PR. CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galbis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	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	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	1,00	23,41	0,00	23,41					
SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,42	17,41	0,00	17,41					
SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,50	19,29	0,00	19,29					
SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,29	10,41	0,00	10,41					
SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,07	1,39	0,00	1,39					
SINAPI	COMPOSICAO	89813	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	0,03	0,14	0,00	0,14					
SINAPI	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÁMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17	5,51	0,00	5,51					
SINAPI	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÁMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_09/2015	UN	0,04	0,19	0,00	0,19					
SINAPI	COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,11	2,01	0,00	2,01					
SINAPI	COMPOSICAO	91186	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÁMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,04	0,19	0,00	0,19					
SINAPI	COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÁMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17	0,84	0,00	0,84					
SINAPI	COMPOSICAO	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,11	1,39	0,00	1,39					
SINAPI	91795	4.6.2.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SERIE N. ESGOTO PREDIAL. 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA, ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AEREO). INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	50,00	60,51	0,00	60,51	3.025,44	0,00	3.025,44	811,42	3.836,87
SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	0,18	6,02	0,00	6,02					
SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,07	1,52	0,00	1,52					
SINAPI	COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,21	7,51	0,00	7,51					
SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,10	1,52	0,00	1,52					
SINAPI	COMPOSICAO	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,05	1,70	0,00	1,70					
SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNCAO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,11	4,60	0,00	4,60					
SINAPI	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	M	0,56	13,89	0,00	13,89					
SINAPI	COMPOSICAO	89810	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	0,01	0,21	0,00	0,21					
SINAPI	COMPOSICAO	89821	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	0,24	3,88	0,00	3,88					
SINAPI	COMPOSICAO	89833	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	0,06	2,21	0,00	2,21					

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Lagos Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	COMPOSICAO	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,03	1,36	0,00	1,36				
SINAPI	COMPOSICAO	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,25	6,04	0,00	6,04				
SINAPI	COMPOSICAO	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	0,48	0,00	0,48				
SINAPI	COMPOSICAO	89856	LUBA SIMPLES-PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,13	2,27	0,00	2,27				
SINAPI	COMPOSICAO	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,00	0,04	0,00	0,04				
SINAPI	COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,10	4,59	0,00	4,59				
SINAPI	COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,23	1,38	0,00	1,38				
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	0,12	0,75	0,00	0,75				
SINAPI	COMPOSICAO	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,10	0,54	0,00	0,54				
SINAPI	90440	4.6.2.4	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	8,00	40,32	50,17	90,49	322,58	401,36	723,94	918,10
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,59	13,17	0,00	13,17				
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,29	27,15	0,00	27,15				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	0,00	5,72	5,72				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	0,00	44,45	44,45				
SINAPI	90441	4.6.2.5	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	16,00	51,49	64,09	115,57	823,79	1.025,37	1.849,17	2.345,12
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,75	16,83	0,00	16,83				
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,65	34,66	0,00	34,66				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	0,00	7,32	7,32				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	H	2,40	0,00	56,76	56,76				
SINAPI	89708	4.6.2.6	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	4,00	67,67	20,64	88,31	270,68	82,55	353,23	447,97
SINAPI	INSUMO	122	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 165 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	56,06	0,00	56,06				
SINAPI	INSUMO	11714	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10	7,39	0,00	7,39				
SINAPI	INSUMO	20083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	0,03	0,00	0,03				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	0,00	9,33	9,33				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	H	0,48	0,00	11,31	11,31				
SINAPI	97901	4.6.2.7	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UN	3,00	150,79	92,75	243,54	452,38	278,26	730,63	926,59
SINAPI	INSUMO	2692	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,00	0,02	0,00	0,02				
SINAPI	INSUMO	4491	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,09	0,50	0,00	0,50				
SINAPI	INSUMO	4517	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M	0,11	0,21	0,00	0,21				
SINAPI	INSUMO	5069	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,01	0,16	0,00	0,16				
SINAPI	INSUMO	6193		M	0,33	6,85	0,00	6,85				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,43	34,83	0,00	34,83					
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	0,01	2,43	0,00	2,43					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37	0,00	57,53	57,53					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86	0,00	35,23	35,23					
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,04	13,79	0,00	13,79					
SINAPI	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,03	61,99	0,00	61,99					
SINAPI	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,05	27,29	0,00	27,29					
SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,49	2,72	0,00	2,72					18.707,61
SINAPI	4.6.3		<b>LOUÇAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>					
SINAPI	86888	4.6.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	387,47	26,76	414,22	3.874,67	267,57	4.142,24	1.110,95	5.253,18
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	34,65	0,00	34,65					
SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDAÇÃO - PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	9,41	0,00	9,41					
SINAPI	INSUMO	10422	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	6,63	0,00	6,63					
SINAPI	INSUMO	37329	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	0,00	18,45	18,45					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	0,00	8,31	8,31					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	3,61	3,61					
SINAPI	86887	4.6.3.2	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	78,57	4,52	83,09	785,69	45,19	830,88	222,84	1.053,72
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	0,08	0,00	0,08					
SINAPI	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00	78,49	0,00	78,49					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,91	0,91					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,91	0,91					
SINAPI	100849	4.6.3.3	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	32,43	4,55	36,99	324,35	45,53	369,87	99,20	469,07
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	32,43	0,00	32,43					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	3,64	3,64					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	0,92	0,92					
SINAPI	86888	4.6.3.4	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - BANHEIRO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.089,73	26,76	1.116,49	2.179,47	53,51	2.232,98	598,89	2.831,87
OCTAÇÃO	INSUMO	C6	KIT COMPLETO VASO SANITARIO PCD COM CAIXA ACOPLADA ACESSO CONFORT BRANCO - INCLUI ENGATE FLEXIVEL, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ASSENTO SOFT CLOSE.	UN	1,00	1.083,11	0,00	1.083,11					
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	6,63	0,00	6,63					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	0,00	18,45	18,45					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	0,00	8,31	8,31					
SINAPI	86941	4.6.3.5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO, INCLUI SIFÃO FLEXIVEL PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	586,06	0,00	586,06	5.860,61	0,00	5.860,61	1.571,82	7.432,43
SINAPI	COMPOSICAO	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	103,71	0,00	103,71					
SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,26	0,00	10,26					
SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,09	0,00	83,09					
SINAPI	COMPOSICAO	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	291,40	0,00	291,40					
SINAPI	COMPOSICAO	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	97,60	0,00	97,60					

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2098, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60 BDI: 26,82%  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	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	86941 (Adaptado Lavatório, Sifão e Torneira Fechamento Automático)	4.6.3.6	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 41 X 49 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	657,36	0,00	657,36	1.314,72	0,00	1.314,72	352,61	1.667,33
SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	103,71	0,00	103,71					
SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,26	0,00	10,26					
SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,09	0,00	83,09					
COTAÇÃO	INSUMO	C7	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA EM LOUCA BRANCA, 41 X 49,5CM	UN	1,00	362,70	0,00	362,70					
SINAPI	COMPOSICAO	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	1,00	97,60	0,00	97,60					
SINAPI	COMPOSICAO	4.6.4	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00					8.676,06
SINAPI	95544	4.6.4.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	54,70	9,37	64,07	656,37	112,46	768,83	206,20	975,03
SINAPI	INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	54,70	0,00	54,70					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	0,00	7,49	7,49					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	1,89	1,89					
SINAPI	95547	4.6.4.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	37,44	9,37	46,81	486,69	121,83	608,52	163,21	771,73
SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	37,44	0,00	37,44					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	0,00	7,49	7,49					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	1,89	1,89					
SINAPI	95547 (Adaptado Toalheiro)	4.6.4.3	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	7,00	38,97	9,37	48,34	272,80	65,60	338,41	90,76	429,17
SINAPI	INSUMO	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	38,97	0,00	38,97					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	0,00	7,49	7,49					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	1,89	1,89					
SINAPI	11186 (Adaptado Instalação)	4.6.4.4	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, 60X100CM, COLADO COM SELANTE ELÁSTICO	UN	13,00	207,77	10,85	218,61	2.700,96	141,02	2.841,98	762,22	3.604,20
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,60	200,78	0,00	200,78					
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,25	6,99	0,00	6,99					
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	6,11	6,11					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	4,74	4,74					
SINAPI	100870 (Adaptada)	4.6.4.5	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	127,80	28,12	155,93	511,22	112,50	623,72	167,28	791,00
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	77,04	0,00	77,04					
COTAÇÃO	INSUMO	C8	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO 30CM, EM ALUMÍNIO - NBR 9050-2015.	UN	1,00	50,76	0,00	50,76					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	0,00	22,46	22,46					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	0,00	5,66	5,66					
SINAPI	100872	4.6.4.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	243,72	28,12	271,84	974,88	112,50	1.087,38	291,63	1.379,01
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	77,04	0,00	77,04					
SINAPI	INSUMO	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	166,68	0,00	166,68					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	0,00	22,46	22,46					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	0,00	5,66	5,66					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.6.4.7	ALARME BANHEIRO PNE AUDIOVISUAL SEM FIO - NBR9050	UN	2,00	261,61	24,59	286,20	523,23	49,18	725,92		

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR. 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	0,00	24,59	24,59				
COTAÇÃO	INSUMO	C11	ALARME BANHEIRO PNE AUDIOVISUAL SEM FIO - NBR9050	UN	1,00	261,61	0,00	261,61				5.840,97
		4.7	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>			0,00	0,00	0,00				4.918,83
		4.7.1	<b>REDES</b>			0,00	0,00	0,00				
SINAPI	97327	4.7.1.1	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40,00	23,00	2,24	25,25	89,72	1.009,90	270,85	1.280,75
SINAPI	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 1/4" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	16,00	0,00	16,00				
SINAPI	INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02	7,01	0,00	7,01				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	1,02	1,02				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	1,23	1,23				
SINAPI	97329	4.7.1.2	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	52,76	2,63	55,40	26,35	553,98	148,58	702,55
SINAPI	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 1/2" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	33,38	0,00	33,38				
SINAPI	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02	19,38	0,00	19,38				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,19	1,19				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,44	1,44				
SINAPI	97330	4.7.1.3	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 5/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	64,68	2,77	67,45	83,05	2.023,38	542,67	2.566,05
SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 5/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	41,52	0,00	41,52				
SINAPI	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02	23,16	0,00	23,16				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,25	1,25				
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	1,52	1,52				
SINAPI	34624	4.7.1.4	CABO FLEXIVEL-PVC 750 V-4 CONDUTORES DE 1,5 MM <sup>2</sup> OBS: Cabo de comunicação Condensadora x Evaporadora passado junto com a rede frigorifera	M	40,00	6,08	0,00	6,08	243,14	243,14	65,21	308,35
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM <sup>2</sup>	M	1,00	6,08	0,00	6,08				
TCPO	19.105.001600.SER	4.7.1.5	Gás refrigerante R410	kg	0,23	205,71	7,80	213,51	1,76	48,20	12,93	61,13
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	4,57	4,57				
SINAPI	COMPOSICAO	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	3,23	3,23				
TCPO	19.105.001600.SER	Gas R-410		kg	1,05	205,71	0,00	205,71				922,14
		4.7.2	<b>INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS</b>			0,00	0,00	0,00				
SINAPI	103250 (Adaptado Instalação)	4.7.2.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18 000 BTU/H - INSTALAÇÃO.	UN	2,00	62,54	116,69	179,23	233,38	358,45	96,14	454,59
SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00	7,25	0,00	7,25				
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00	7,80	0,00	7,80				
SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00	5,55	0,00	5,55				
SINAPI	INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00	1,37	0,00	1,37				
SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	40,56	0,00	40,56				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	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	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	0,00	50,11	50,11					
SINAPI	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	0,00	66,58	66,58					
SINAPI	COMPOSICAO (Adaptado (Instalação))	4.7.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	2,00	62,54	121,80	184,34	125,07	243,60	368,67	98,88	467,55
SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00	7,25	0,00	7,25					
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00	7,80	0,00	7,80					
SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00	5,55	0,00	5,55					
SINAPI	INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00	1,37	0,00	1,37					
SINAPI	INSUMO	37581	SUPORTE MAO-FRANÇESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	40,56	0,00	40,56					
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63	0,00	52,30	52,30					
SINAPI	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63	0,00	69,50	69,50					
		<b>4.8</b>	<b>PINTURAS INTERNAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>					<b>20.549,56</b>
SINAPI	88487	4.8.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	513,98	6,50	10,06	16,56	3.342,74	5.168,39	8.511,13	2.282,69	10.793,82
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10	0,14	0,00	0,14					
SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,56	6,37	0,00	6,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	0,00	7,90	7,90					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	2,16	2,16					
SINAPI	88489 (Adaptado Tinta Super Premium)	4.8.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	513,88	8,92	6,05	14,97	4.585,55	3.107,03	7.692,59	2.063,15	9.755,74
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM	L	0,33	8,92	0,00	8,92					
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	4,73	4,73					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	1,31	1,31					
		<b>5</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS - ESTACIONAMENTO E PASSEIO PÚBLICO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>					<b>221.153,42</b>
		<b>5.1</b>	<b>ESTACIONAMENTO INTERNO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>					<b>69.401,26</b>
		<b>5.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>					<b>7.911,97</b>
SINAPI	97629	5.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	56,03	44,20	67,15	111,35	2.476,53	3.762,21	6.238,74	1.673,23	7.911,97
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHP	1,56	34,92	0,00	34,92					
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHI	0,44	9,28	0,00	9,28					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	0,00	7,42	7,42					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	0,00	59,73	59,73					
		<b>5.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>					<b>61.489,29</b>
SINAPI	92398	5.1.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 50 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	M2	549,00	41,63	10,64	52,27	22.855,77	5.840,97	28.696,74	7.696,46	36.393,20
SINAPI	INSUMO	370	RECEBEMTO DE CIMENTO PORTLAND - PORTLAND 40 MPa (NBR 9781), COR NATURAL (TRANSPORTE)	M3	0,06	4,11	0,00	4,11					
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	0,47	0,00	0,47					
SINAPI	INSUMO	36170	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAM16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVIMENTO/RESISTENCIA 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00	36,84	0,00	36,84					
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	0,00	5,65	5,65					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	0,00	4,99	4,99					

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – [www.bcconstrutora.com.br](http://www.bcconstrutora.com.br)  
 Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 R. Galibis. 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 ENDEREÇO: AMPLIAÇÃO (m²): 796,60 BDI: 26,82%  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	0,04	0,00	0,04					
SINAPI	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13	0,06	0,00	0,06					
SINAPI	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	0,03	0,00	0,03					
SINAPI	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13	0,09	0,00	0,09					
SINAPI	103003	5.1.2.2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 400 X 800 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	348,15	22,10	370,25	2.785,23	176,77	2.961,99	794,41	3.756,40
SINAPI	INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E=15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	345,07	0,00	345,07					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	0,00	12,42	12,42					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	0,00	9,68	9,68					
SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	3,08	0,00	3,08					
SINAPI	102500	5.1.2.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	519,50	0,91	2,76	3,68	474,20	1.435,96	512,30	2.422,46	
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,04	0,64	0,00	0,64					
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	0,27	0,00	0,27					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	2,10	2,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,66	0,66					
SINAPI	102491	5.1.2.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	774,80	7,78	9,14	16,92	6.024,96	7.081,63	3.515,19	16.621,78	
SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,16	1,35	0,00	1,35					
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,43	6,36	0,00	6,36					
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	0,07	0,00	0,07					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	0,00	6,96	6,96					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	0,00	2,18	2,18					
SINAPI	102513	5.1.2.5	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,32	7,92	31,88	39,80	34,23	137,72	46,12	218,07	
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,43	6,36	0,00	6,36					
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23	1,57	0,00	1,57					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	0,00	24,30	24,30					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	0,00	7,58	7,58					
SINAPI	103946	5.1.2.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	151,38	7,09	3,73	10,82	1.072,88	565,18	439,33	2.077,38	
SINAPI	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	7,09	0,00	7,09					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	0,00	2,96	2,96					
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	0,77	0,77					
						<b>5.2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>151.752,16</b>	
						<b>5.2.1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.855,00</b>	
SINAPI	97629	5.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	69,79	44,20	67,15	111,35	3.084,72	4.686,14	2.084,14	9.855,00	
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,56	34,92	0,00	34,92					
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,44	9,28	0,00	9,28					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	0,00	7,42	7,42					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	0,00	59,73	59,73					

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – [www.bcconstrutora.com.br](http://www.bcconstrutora.com.br)  
 Rua Lagoa Mangueira N° 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.617-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 ENDEREÇO: 796,60  
 AMPLIAÇÃO (m²): 227,40  
 REFORMA (m²): 227,40  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycom Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
	5.2.2	PAVIMENTAÇÃO				0,00	0,00	0,00						
SINAPI	103075 (Adaptado 8cm)	5.2.2.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 8 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	872,38	127,39	0,00	127,39	111.130,71	0,00	111.130,71	29.805,26	140.935,97	
SINAPI	96624 (Adaptado 2cm)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 2 CM, AF. 08/2017	M3	0,02	1,79	0,00	1,79						
SINAPI	97083	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 09/2021	M2	1,00	2,93	0,00	2,93						
SINAPI	97086	97086	ARRIBAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2021	M2	0,10	11,84	0,00	11,84						
SINAPI	97092	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196, AF. 09/2021	KG	3,11	45,25	0,00	45,25						
SINAPI	97096	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	M3	0,08	34,71	0,00	34,71						
SINAPI	97097	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF. 09/2021	M2	1,00	30,87	0,00	30,87						
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	5.2.2.2	LADRILHO HIDRAULICO, 25 X 25 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL - assenado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	9,17	74,07	8,61	82,69	678,97	78,95	757,92	203,27	961,19	
SINAPI	38135	38135	LADRILHO HIDRAULICO, 25 X 25 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	M2	1,06	56,34	0,00	56,34						
SINAPI	37595	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	17,06	0,00	17,06						
SINAPI	34357	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,19	0,67	0,00	0,67						
SINAPI	88256	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	6,14	6,14	6,14						
SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	2,48	2,48						
	6	LIMPEZA FINAL				0,00	0,00	0,00					2.122,29	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 98804	6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.024,00	0,06	1,58	1,63	59,77	1.613,70	1.673,47	448,82	2.122,29	
SINAPI	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,01	0,06	0,00	0,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	1,58	1,58						
									1.481.086,73	612.382,75	2.093.469,49	561.468,52	410.363,59	
	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											813,10	
	7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											580,53	
(COMP)			Retirada e recolocação de forro removível em placas (62,5 x 62,5 cm)	m²	150,00	0,00	3,05	3,05	0,00	457,76	457,76	122,77	580,53	
SINAPI	88247	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,05	3,05						
(COMP)			Corte, demolição e recomposição de piso de concreto para passagem de tubulação de Ø 32 mm	m	2,00	0,16	26,92	27,07	0,32	53,83	54,15	14,52	68,67	
TCPO	05-109-000035	05-109-000035	Corte em concreto para passagem de tubulação Ø 32 a 50 mm, com ferramentas manuais	m		0,00	21,31	21,31						
TCPO	05-109-000055	05-109-000055	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com Ø 32 mm a 50 mm	m		0,16	5,60	5,76						
(COMP)			Corte em concreto de pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso espessura de corte 20 cm	m	1,20	0,00	107,70	107,70	0,00	129,24	129,24	34,66	163,91	
TCPO	05-109-000010	05-109-000010	Corte em concreto com discos diamantados para pisos e lajes profundidade de corte 20 cm	m		0,00	107,70	107,70						
	7.2	INFRAESTRUTURA INTERNA											82.609,60	
(COMP)			Eletrodaltas e perfilados											
TCPO	16-113-000981	16-113-000981	Perfilado perfurado #39x38mm chapa # 18 com tampa de pressão chapa #22, suspensão por tirantes (1 tirante - suspensão simples), com fixações a cada 2,0 metros (máximo)	m	45,00	50,09	30,42	80,51	2.254,26	1.368,77	3.623,03	971,70	4.594,72	
TCPO	16-113-000981	16-113-000981	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un		0,00	6,15	6,15						
TCPO	16-113-000981	16-113-000981	Perfilado perfurado em aço galvanizado # 22, 38 x 38 mm	m		21,48	0,00	21,48						
TCPO	16-113-000981	16-113-000981	Perfilado perfurado em aço galvanizado # 22, 38 x 100 mm	un		2,17	0,00	2,17						
TCPO	16-113-000981	16-113-000981	Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	m		5,48	0,00	5,48						
TCPO	16-113-000981	16-113-000981	Barra rosca em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m		0,47	0,00	0,47						
TCPO	16-113-000981	16-113-000981	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un		0,18	0,00	0,18						
TCPO	16-113-000981	16-113-000981	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	un		1,44	0,00	1,44						
TCPO	16-113-000981	16-113-000981	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un										

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62



# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis. 328 – Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26.82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
TCPO	16.113.000981	Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"		un		0,53	0,00	0,53				
TCPO	16.113.000981	Tala 4 furos para emenda 38 mm		un		1,82	0,00	1,82				
TCPO	16.113.000981	Tampa de encaixe para perfurado em aço galvanizado 38 mm		m		16,54	0,00	16,54				
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares		h		0,00	13,27	13,27				
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares		h		0,00	10,99	10,99				
(COMP)		Perfurado perfurado #38x76mm com tampa de pressão, suspenso por tirantes (1 tirante - suspenso simples), com fixações a cada 2,0 metros (máximo)		m	111,00	47,96	30,42	78,38	5.323,58	3.376,29	8.699,87	11.033,17
TCPO	16.113.000981	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino		un		0,00	6,15	6,15				
SINAPI	39029	Perfurado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22		m		19,34	0,00	19,34				
TCPO	16.113.000981	Supporte curto para perfurado em aço galvanizado # 22, 76 mm x 100 mm (baseado no preço do suporte de 76 mm)		un		2,17	0,00	2,17				
TCPO	16.113.000981	Barra rosçada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada		m		5,48	0,00	5,48				
TCPO	16.113.000981	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"		un		0,47	0,00	0,47				
TCPO	16.113.000981	Arvele em aço galvanizado Ø 1/4"		un		0,18	0,00	0,18				
TCPO	16.113.000981	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm		un		1,44	0,00	1,44				
TCPO	16.113.000981	Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"		un		0,53	0,00	0,53				
TCPO	16.113.000981	Tala 4 furos para emenda 38 mm		un		1,82	0,00	1,82				
TCPO	16.113.000981	Tampa de encaixe para perfurado em aço galvanizado 76 mm (baseado no preço da tampa de 38 mm)		m		16,54	0,00	16,54				
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares		h		0,00	13,27	13,27				
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares		h		0,00	10,99	10,99				
(COMP)		Eletricalha perfurada tipo U #100x50mm chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22, com septo divisor central, suspensa por tirantes (1 tirante - suporte horizontal simples) com fixações a cada 1,5 metros (máximo)		m	54,00	50,13	26,37	76,50	2.706,92	1.424,15	4.131,06	5.239,01
TCPO	16.113.000440	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino		un		0,00	6,15	6,15				
TCPO	16.113.000440	Eletricalha aço galvanizado # 22, perfurada tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm		m		24,69	0,00	24,69				
TCPO	16.113.000440	Barra rosçada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada		m		5,48	0,00	5,48				
TCPO	16.113.000440	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"		un		0,70	0,00	0,70				
TCPO	16.113.000440	Arvele em aço galvanizado Ø 1/4"		un		0,27	0,00	0,27				
TCPO	16.113.000440	Supporte suspensão vertical para eletricalha 100 x 50 mm largura x aba		un		2,69	0,00	2,69				
TCPO	16.113.000440	Tampa de encaixe para eletricalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm		m		12,31	0,00	12,31				
TCPO	16.113.000440	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm		un		1,44	0,00	1,44				
TCPO	16.113.000440	Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"		un		1,04	0,00	1,04				
TCPO	16.113.000440	Tala auto portante para emenda 50 mm		un		1,51	0,00	1,51				
TCPO	16.113.000440	Eletricista com encargos complementares		h		0,00	11,06	11,06				
SINAPI	88264	Auxiliar de electricista com encargos complementares		h		0,00	9,16	9,16				
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares		h		0,00	9,16	9,16				
(COMP)		Eletricalha perfurada tipo U #200x50mm chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22, com septo divisor central, suspensa por tirantes (1 tirante - suporte horizontal simples) com fixações a cada 1,5 metros (máximo)		m	195,00	87,97	32,46	120,43	17.154,98	6.329,87	23.484,64	29.783,23
TCPO	16.113.000446	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino		un		0,00	12,24	12,24				
TCPO	16.113.000446	Barra rosçada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada		m		10,96	0,00	10,96				
TCPO	16.113.000446	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"		un		0,93	0,00	0,93				
TCPO	16.113.000446	Arvele em aço galvanizado Ø 1/4"		un		0,36	0,00	0,36				
TCPO	16.113.000446	Supporte suspensão omega para eletricalha 200 x 50 mm largura x aba		un		4,12	0,00	4,12				
TCPO	16.113.000446	Tampa de encaixe para eletricalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm		m		23,35	0,00	23,35				
TCPO	16.113.000446	Eletricalha aço galvanizado # 22, perfurada tipo "U", sem tampa 200 x 50 mm		m		34,27	0,00	34,27				
TCPO	16.113.000446	Septo divisor 50 mm chapa #20, pre-zincado a fogo (estimado pelo valor da barra #200x50 - 25%)		m		8,56	0,00	8,56				
TCPO	16.113.000446	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm		un		2,87	0,00	2,87				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** nº 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
TCPO	16.113.000446		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"	un		1,04	0,00	1,04					
TCPO	16.113.000446		Tala auto portante para emenda 50 mm	un		1,52	0,00	1,52					
SINAPI	88264		Eletrocista com encargos complementares	h		0,00	11,06	11,06					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h		0,00	9,16	9,16					
(COMP)			Eletrocalha perfurada tipo U #200x100mm chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22, com septo divisor central, suspensa por tirantes (1 tirante - suporte horizontal simples), com fixações a cada 1,5 metros (máximo)	m	81,00	101,17	39,21	140,38	8.195,04	3.175,63	11.370,66	3.049,61	14.420,28
TCPO	16.113.000467		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un		0,00	12,24	12,24					
TCPO	16.113.000467		Barra rosçada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m		10,96	0,00	10,96					
TCPO	16.113.000467		Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un		0,93	0,00	0,93					
TCPO	16.113.000467		Aruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un		0,36	0,00	0,36					
TCPO	16.113.000467		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un		5,03	0,00	5,03					
TCPO	16.113.000467		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m		23,35	0,00	23,35					
TCPO	16.113.000467		Eletrocalha aço galvanizado # 22, perfurada tipo "U", sem tampa 200 x 100 mm	m		44,10	0,00	44,10					
TCPO	16.113.000467		Septo divisor 50 mm chapa #20, pré-zincado a fogo (estimado pelo valor da barra #200x100 - 25%)	m		11,02	0,00	11,02					
TCPO	16.113.000467		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un		2,87	0,00	2,87					
TCPO	16.113.000467		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"	un		1,04	0,00	1,04					
TCPO	16.113.000467		Tala auto portante para emenda 100 mm	un		1,52	0,00	1,52					
SINAPI	88264		Eletrocista com encargos complementares	h		0,00	14,75	14,75					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h		0,00	12,22	12,22					
(COMP)			Curva horizontal 90° para eletrocalha #200x50 chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22	un	2,00	38,79	20,22	59,01	77,58	40,44	118,02	31,65	149,67
TCPO	16.113.000446		Curva horizontal 90° para eletrocalha #200x50 mm acabamento pré zincado a fogo chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22 (valor estimado pelo preço da barra)	pc		19,58	0,00	19,58					
TCPO	16.113.000446		Tala auto portante para emenda 50 mm	un		9,07	0,00	9,07					
TCPO	16.113.000446		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"	pc		6,27	0,00	6,27					
TCPO	16.113.000446		Porca sextavada 1/4"	pc		2,80	0,00	2,80					
TCPO	16.113.000446		Aruela lisa 1/4"	pc		1,07	0,00	1,07					
SINAPI	88264		Eletrocista com encargos complementares	h		0,00	11,06	11,06					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h		0,00	9,16	9,16					
(COMP)			Tê horizontal 90° para eletrocalha #200x50 chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22 com tampa de encaixe chapa #22 (valor estimado pelo preço da barra)	un	2,00	63,09	23,36	86,45	126,17	46,73	172,90	46,37	219,27
TCPO	16.113.000446		Tala auto portante para emenda 50 mm	pc		34,27	0,00	34,27					
TCPO	16.113.000446		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"	un		13,61	0,00	13,61					
TCPO	16.113.000446		Porca sextavada 1/4"	pc		9,41	0,00	9,41					
TCPO	16.113.000446		Aruela lisa 1/4"	pc		4,20	0,00	4,20					
SINAPI	88264		Eletrocista com encargos complementares	h		1,60	0,00	1,60					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h		0,00	12,78	12,78					
(COMP)			Redução de altura para eletrocalha #200x100 para #200x50 chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22	un	12,00	47,99	20,22	68,21	575,92	242,64	818,56	219,54	1.038,10
TCPO	16.113.000446		Redução de altura para eletrocalha #200x100 para #200x50 mm acabamento pré zincado a fogo chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22 (valor estimado pelo preço da barra)	pc		25,20	0,00	25,20					
TCPO	16.113.000467		Tala auto portante para emenda 100 mm	un		8,12	0,00	8,12					
TCPO	16.113.000446		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"	un		4,54	0,00	4,54					
TCPO	16.113.000446		Porca sextavada 1/4"	pc		6,27	0,00	6,27					
TCPO	16.113.000446		Aruela lisa 1/4"	pc		2,80	0,00	2,80					
TCPO	16.113.000446		Aruela lisa 1/4"	pc		1,07	0,00	1,07					

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.8151D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TIPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
					QTDE	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	11,06				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	9,16				
(COMP)				un	1,00	97,16	26,97	124,13	97,16	26,97	157,42
TCPO	16.113.000446		Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha #200x50 chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22 #20 com tampa de encaixe chapa #22 (valor estimado pelo preço da barra)	pç		58,74	0,00	58,74			
TCPO	16.113.000446		Tala auto portante para emenda 50 mm	un		18,14	0,00	18,14			
TCPO	16.113.000446		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"	pç		12,54	0,00	12,54			
TCPO	16.113.000446		Porca sextavada 1/4"	pç		5,60	0,00	5,60			
TCPO	16.113.000446		Arruela lisa 1/4"	pç		2,13	0,00	2,13			
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	14,75				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	12,22				
(COMP)				un	10,00	12,32	10,33	22,65	123,24	103,31	226,54
TCPO	16.113.000446		Terminal liso para eletrocalha #200x50 chapa #20	pç		9,79	0,00	9,79			
TCPO	16.113.000446		Terminal liso para eletrocalha #200x50 mm acabamento pré zincado à fogo chapa #20 (valor estimado pelo preço da barra)	pç		1,57	0,00	1,57			
TCPO	16.113.000446		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"	pç		0,70	0,00	0,70			
TCPO	16.113.000446		Porca sextavada 1/4"	pç		0,27	0,00	0,27			
TCPO	16.113.000446		Arruela lisa 1/4"	pç		0,00	5,65				
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,68				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	25,61				
(COMP)				un	3,00	83,67	25,61	109,29	251,02	76,84	327,86
TCPO	16.113.000467		Tê horizontal 90° para eletrocalha #200x100 chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22	pç		44,10	0,00	44,10			
TCPO	16.113.000467		Curva horizontal 90° para eletrocalha #200x100 mm acabamento pré zincado à fogo chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22 (valor estimado pelo preço da barra)	un		24,36	0,00	24,36			
TCPO	16.113.000467		Tala auto portante para emenda 100 mm	un		9,41	0,00	9,41			
TCPO	16.113.000467		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2"	pç		4,20	0,00	4,20			
TCPO	16.113.000467		Porca sextavada 1/4"	pç		1,60	0,00	1,60			
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	14,02				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	11,60				
(COMP)				un	5,00	128,36	29,66	158,02	641,82	148,29	790,11
TCPO	16.113.000467		Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha #200x100 chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22	pç		75,60	0,00	75,60			
TCPO	16.113.000467		Curva horizontal 90° para eletrocalha #200x100 mm acabamento pré zincado à fogo chapa #20 com tampa de encaixe chapa #22 (valor estimado pelo preço da barra)	un		32,48	0,00	32,48			
TCPO	16.113.000467		Tala auto portante para emenda 100 mm	pç		12,54	0,00	12,54			
TCPO	16.113.000467		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2" autotravante	pç		5,60	0,00	5,60			
TCPO	16.113.000467		Porca sextavada 1/4"	pç		2,13	0,00	2,13			
TCPO	16.113.000467		Arruela lisa 1/4"	h		0,00	16,23				
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	13,43				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	11,23				
(COMP)				un	2,00	15,13	11,23	26,36	30,27	22,46	66,87
TCPO	16.113.000467		Terminal liso para eletrocalha #200x100 chapa #20	pç		12,60	0,00	12,60			
TCPO	16.113.000467		Terminal liso para eletrocalha #200x100 mm acabamento pré zincado à fogo chapa #20	pç		1,57	0,00	1,57			
TCPO	16.113.000467		Parafuso lenticilha 1/4 x 1/2" autotravante	pç		0,70	0,00	0,70			
TCPO	16.113.000467		Porca sextavada 1/4"	pç		0,27	0,00	0,27			
TCPO	16.113.000467		Arruela lisa 1/4"	h		0,00	6,15				
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	5,09				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	0,00				
(SINAPI)			Eletródios e acessórios	m	580,00	5,74	4,04	9,78	3.327,20	2.345,48	7.194,09
			Eletródio flexível corrugado PVC Ø32 mm								

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26.82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	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	2690		Eletroduto flexível corrugado PVC Ø32 mm	m		5,74	0,00	5,74					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,21	2,21					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	1,83	1,83					
(COMP)			Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões Ø 32 mm (1")	m	70,00	11,46	13,48	24,95	802,53	943,78	1.746,31	468,36	2.214,67
TCPO	16.111.001502		Eletroduto de PVC rígido roscável Ø32 mm (1")	m		11,46	0,00	11,46					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	7,38	7,38					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	6,10	6,10					
(COMP)			Duto corrugado em PEAD polietileno de alta densidade para proteção de cabos subterrâneos Ø 1 - 1/2 - 40 mm	m	10,00	4,61	2,24	6,85	46,11	22,43	68,54	18,38	86,92
TCPO	16.111.000050		Duto PEAD corrugado helicoidal Ø 1 1/2"	m		4,61	0,00	4,61					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	1,23	1,23					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	1,02	1,02					
(COMP)			Eletroduto de aço carbono com costura galvanizada eletrolítica inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	12,00	13,52	22,48	36,00	162,29	269,75	432,04	115,87	547,92
TCPO	16.111.001102		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1"	m		13,52	0,00	13,52					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	12,30	12,30					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	10,18	10,18					
(COMP)			Caixa de ligação estampada em chapa de aço ou PVC, retangular, dimensões 4x2"	un	122,00	2,36	6,74	9,10	267,88	821,93	1.109,80	297,65	1.407,45
TCPO	16.115.000010		Caixa de ligação estampada em chapa de aço ou PVC, retangular, dimensões 4x2"	pç		2,36	0,00	2,36					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,69	3,69					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,05	3,05					
(COMP)			Caixa de ligação estampada em chapa de aço ou PVC, retangular, dimensões 4x4"	un	1,00	5,31	6,74	12,05	5,31	6,74	12,05	3,23	15,28
TCPO	16.115.000011		Caixa de ligação estampada em chapa de aço ou PVC, retangular, dimensões 4x4"	pç		5,31	0,00	5,31					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,69	3,69					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,05	3,05					
(COMP)			Caixa de passagem plástica 4x2" para embutir em gesso acartonado (drywall)	un	82,00	2,16	6,74	8,90	177,08	552,44	729,52	195,66	925,18
Cotação			Caixa de passagem plástica 4x2" para embutir em gesso acartonado (drywall)	pç		2,16	0,00	2,16					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,69	3,69					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,05	3,05					
(COMP)			Condutete de PVC rígido para eletroduto Ø32mm (1")	un	52,00	13,98	13,48	27,47	727,11	701,09	1.428,20	363,04	1.811,24
TCPO	16.115.000191		Condutete de PVC rígido para eletroduto Ø32mm (1")	pç		10,76	0,00	10,76					
TCPO	16.115.000191		Adaptador de encaixe para eletroduto de PVC rígido Ø32mm (1")	pç		3,23	0,00	3,23					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	7,38	7,38					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	6,10	6,10					
(COMP)		7.3	CABEAMENTO ELÉTRICO			0,00	0,00	0,00					212.746,22
(COMP)			Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 2.5 mm² - 750V - 70°C	m	9.620,00	2,09	4,94	7,04	20.133,10	47.565,46	67.698,56	18.156,75	85.855,31
TCPO	16.115.000401		Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 2.5 mm² - 70°C. Ref. Prysman Alumex, Condispar Toxfree ou equivalente	m		2,09	0,00	2,09					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,70	2,70					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,24	2,24					
(COMP)			Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 4.0 mm² - 750V - 70°C	m	1.960,00	3,21	5,39	8,60	6.291,65	10.573,58	16.865,44	4.523,31	21.388,75
TCPO	16.115.000402		Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 4.0 mm² - 70°C. Ref. Prysman Alumex, Condispar Toxfree ou equivalente	m		3,21	0,00	3,21					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,95	2,95					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,44	2,44					
(COMP)			Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 6.0 mm² - 750V - 70°C	m	600,00	4,59	5,84	10,43	2.756,54	3.501,96	6.258,50	1.678,53	7.937,03

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-699  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
TCPO	16.119.000403		Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 6,0 mm² - 70°C. Ref. Physman Alumex. Condição: 1 fôxele ou equivalente	m		4,59	0,00	4,59				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,19	3,19				
(COMP)	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,64	2,64				
TCPO	16.119.000303		Cabo isolado em EPR não halogenado 6,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	70,00	5,17	5,84	11,01	361,87	408,56	770,43	206,63
SINAPI	88264		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 6 mm² 0,6 a 1 KV	m		5,17	0,00	5,17				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,19	3,19				
(COMP)	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,64	2,64				
TCPO	16.119.000304		Cabo isolado em EPR não halogenado 10,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	530,00	8,55	6,30	14,85	4.534,04	3.336,45	7.870,49	2.110,86
SINAPI	88264		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 10 mm² 0,6 a 1 KV	m		8,55	0,00	8,55				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,44	3,44				
(COMP)	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,85	2,85				
TCPO	16.119.000305		Cabo isolado em EPR não halogenado 16,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	295,00	12,73	7,20	19,93	3.755,98	2.122,73	5.878,71	1.576,67
SINAPI	88264		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 16 mm² 0,6 a 1 KV	m		12,73	0,00	12,73				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,94	3,94				
(COMP)	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,26	3,26				
TCPO	16.119.000306		Cabo isolado em EPR não halogenado 25,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	70,00	20,04	7,64	27,67	1.402,53	534,63	1.937,17	519,55
SINAPI	88264		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 25 mm² 0,6 a 1 KV	m		20,04	0,00	20,04				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	4,18	4,18				
(COMP)	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,46	3,46				
TCPO	16.119.000307		Cabo isolado em EPR não halogenado 35,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	380,00	27,68	9,44	37,12	10.519,22	3.686,67	14.105,89	3.783,20
SINAPI	88264		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 35 mm² 0,6 a 1 KV	m		27,68	0,00	27,68				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	5,16	5,16				
(COMP)	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	4,28	4,28				
TCPO	16.119.000308		Cabo isolado em EPR não halogenado 50,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	350,00	38,25	13,93	52,18	13.386,24	4.876,48	18.262,72	4.898,06
SINAPI	88264		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 50 mm² 0,6 a 1 KV	m		38,25	0,00	38,25				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	7,62	7,62				
(COMP)	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	6,31	6,31				
TCPO	16.119.000310		Cabo isolado em EPR não halogenado 95,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	325,00	70,30	16,18	86,48	22.846,75	5.259,82	28.106,56	7.538,18
SINAPI	88264		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 95 mm² 0,6 a 1 KV	m		70,30	0,00	70,30				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	8,85	8,85				
(COMP)	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	7,33	7,33				
Colação	7.4		<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>	un	18,00	10,82	9,44	20,26	194,81	169,90	364,70	97,81
Colação			Interruptor de uma tecla simples de embutir 4x2"	pç		5,32	0,00	5,32				
Colação			Espelho com suporte de encaixe 4x2" na cor branca(ref. Pjal Legrand Pjalplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		5,50	0,00	5,50				
SINAPI	88264		Módulo interruptor de uma tecla simples, 10A, 250V - acabamento branco (ref. Pjal Legrand Pjalplus, Siemens Iilus ou similar)	h		0,00	5,16	5,16				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	4,28	4,28				
(COMP)	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	4,28	4,28				
Colação			<b>Interruptor de uma tecla paralela de embutir 4x2"</b>	un	6,00	13,11	13,03	26,14	78,64	78,19	156,84	42,06
Colação			Espelho com suporte de encaixe 4x2" na cor branca(ref. Pjal Legrand Pjalplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		5,32	0,00	5,32				
Colação			Módulo interruptor de uma tecla paralela, 10A, 250V - acabamento branco (ref. Pjal Legrand Pjalplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		7,79	0,00	7,79				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	7,13	7,13				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	5,90	5,90				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR. CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85906-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)						
(COMP)			Conjunto interruptor de duas teclas paralelas de embutir 4x2"	un	8,00	20,90	23,82	44,72	167,16	190,57	357,73	95,94	453,68	
Cotação			Espelho com suporte de encaixe 4x2" na cor branca(ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		5,32	0,00	5,32						
Cotação			Módulo interruptor de uma tecla paralela, 10A, 250V - acabamento branco (ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		15,58	0,00	15,58						
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	13,03	13,03						
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	10,79	10,79						
(COMP)			Conjunto interruptor de uma tecla simples e tomada 2P+T (20 A) de embutir 4x2"	un	10,00	18,35	16,63	34,98	183,52	166,26	349,78	93,81	443,59	
Cotação			Espelho com suporte de encaixe 4x2" na cor branca(ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		5,32	0,00	5,32						
Cotação			Módulo interruptor de uma tecla simples, 10A, 250V - acabamento branco (ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		5,50	0,00	5,50						
Cotação			Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V - miolo branco ou cinza para condutete	pç		7,53	0,00	7,53						
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	9,10	9,10						
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	7,53	7,53						
(COMP)			Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	un	83,00	12,85	13,03	25,88	1.066,46	1.081,68	2.148,14	576,13	2.724,27	
Cotação			Espelho com suporte de encaixe 4x2" na cor branca(ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		5,32	0,00	5,32						
Cotação			Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V - miolo branco (ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		7,53	0,00	7,53						
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	7,13	7,13						
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	5,90	5,90						
(COMP)			Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo vermelho)	un	17,00	12,80	13,03	25,83	217,58	221,55	439,13	117,77	556,90	
Cotação			Espelho com suporte de encaixe 4x2" na cor branca(ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		5,32	0,00	5,32						
Cotação			Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V - miolo vermelho (ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		7,48	0,00	7,48						
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	7,13	7,13						
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	5,90	5,90						
(COMP)			Conjunto duas tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	un	10,00	20,38	16,63	37,00	203,78	166,26	370,04	99,24	469,29	
Cotação			Espelho com suporte de encaixe 4x2" na cor branca(ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		5,32	0,00	5,32						
Cotação			Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V - miolo branco (ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		15,06	0,00	15,06						
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	9,10	9,10						
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	7,53	7,53						
(COMP)			Conjunto três tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo vermelho)	un	8,00	27,76	18,88	46,63	222,06	151,02	373,08	100,06	473,13	
Cotação			Espelho com suporte de encaixe 4x2" na cor branca(ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		5,32	0,00	5,32						
Cotação			Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V - miolo vermelho (ref. Pial Legrand Ptiplus, Siemens Iilus ou similar)	pç		22,44	0,00	22,44						
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	10,33	10,33						
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	8,55	8,55						
(COMP)			Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, miolo branco ou cinza, para condutete	un	4,00	12,85	13,03	25,88	51,40	52,13	103,52	27,77	131,29	
Cotação			Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V para condutete, miolo branco ou cinza, para condutete	pç		5,32	0,00	5,32						
Cotação			Elétrica com encargos complementares	pç		7,53	0,00	7,53						
SINAPI	88264		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	7,13	7,13						
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	5,90	5,90						
(COMP)			Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, miolo vermelho, para condutete	un	14,00	12,80	13,03	25,83	179,18	182,45	361,64	96,99	458,63	
Cotação			Espelho para 1 módulo em condutete	pç		5,32	0,00	5,32						

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390 BDI: 26,82%  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.819/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
Cotação SINAPI	88264		Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V, miolo vermelho, para condutivete	Pç		7,48	0,00	7,48				
Cotação SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	7,13	7,13				
Cotação SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	5,90	5,90				
(COMP)			Conjunto duas tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, miolo branco ou cinza, para condutivete	un	8,00	20,38	16,63	37,00	163,02	133,01	296,03	375,43
Cotação			Espelho para 2 módulos em condutivete	Pç		5,32	0,00	5,32				
Cotação			Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V para condutivete, miolo branco ou cinza, para condutivete	Pç		15,06	0,00	15,06				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	9,10	9,10				
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	7,53	7,53				
(COMP)			Conjunto duas tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, miolo vermelho, para condutivete	un	8,00	20,28	16,63	36,90	162,22	133,01	295,23	374,41
Cotação			Espelho para 2 módulos em condutivete	Pç		5,32	0,00	5,32				
Cotação			Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V para condutivete, miolo vermelho	Pç		14,96	0,00	14,96				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	9,10	9,10				
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	7,53	7,53				
(COMP)			Conjunto interruptor de uma tecla simples e tomada 2P+T (20 A) em condutivete	un	2,00	18,35	16,63	34,98	36,70	33,25	69,96	88,72
Cotação			Espelho para 2 módulos em condutivete	Pç		5,32	0,00	5,32				
Cotação			Módulo interruptor de uma tecla simples, 10A, 250V para condutivete	Pç		5,50	0,00	5,50				
Cotação			Módulo tomada 2P+T (NBR 14136), 20A, 250V para condutivete	Pç		7,53	0,00	7,53				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	9,10	9,10				
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	7,53	7,53				
(COMP)			Placa cega para caixa 4x2" com suporte	un	20,00	5,32	1,02	6,34	106,39	20,34	126,74	160,73
Cotação			Placa cega para caixa 4x2" com suporte	Pç		5,32	0,00	5,32				
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	1,02	1,02				
(COMP)			Placa cega para caixa 4x4" com suporte	un	1,00	7,75	1,02	8,77	7,75	1,02	8,77	11,12
Cotação			Placa cega para caixa 4x4" com suporte	Pç		7,75	0,00	7,75				
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	1,02	1,02				
(COMP)		7.5	<b>COLUNAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS</b>	un	10,00	1,301,24	112,36	1,413,61	13,012,45	1,123,63	14,136,08	27.350,83
Cotação			Coluna técnica de alumínio extrudado, comprimento 3,0 metros	Pç		1.217,24	0,00	1.217,24				
Cotação			Coluna técnica de alumínio extrudado, comprimento 3,0 metros, com vergalhão regulador mínimo de 80 cm, na cor branca, incluindo luva de arremate e bases de apoio superior e inferior. Ref. Coluna Dutotec Plus Light DT 76240.01 e luva Dutotec DT 76940.00 ou similares	m		69,26	0,00	69,26				
Cotação			Cabo de cobre isolado PP 3x2,5 mm²	Pç		14,75	0,00	14,75				
SINAPI	88264		Plugue macho 2P+T, 20A, 250 V, NBR 14136	h		0,00	61,48	61,48				
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	50,89	50,89				
(COMP)			Totem de alumínio extrudado, comprimento 50 cm incluindo caixa de piso	un	5,00	358,17	89,88	448,05	1.790,84	448,42	2.240,25	2.841,09
Cotação			Totem de alumínio extrudado, comprimento 50 cm na cor branca. Inclui guia de caixa de piso, fixador e arremate compatíveis. Ref. Dutotec Totem Plus DT 76344.00 similar	Pç		245,70	0,00	245,70				
Cotação			Chapa de fixação em guia de caixa (ref. Dutotec DT 76399.00 ou similar)	Pç		71,10	0,00	71,10				
Cotação			Guia de caixa em ABS (ref. Dutotec dupla Standard DT 71904.00 ou similar)	Pç		41,36	0,00	41,36				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	49,18	49,18				
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	40,71	40,71				
(COMP)			Porta equipamentos para coluna ou totem técnico, com espaço para três blocos	un	47,00	24,01	2,46	26,47	1.128,63	115,61	1.244,24	1.577,94
Cotação			Porta equipamentos para coluna ou totem técnico, com espaço para três blocos, na cor branca, tipo sobrepôr. Ref. Dutotec DT 64444.10 ou similar	Pç		24,01	0,00	24,01				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,46	2,46				
(COMP)			Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para coluna ou totem técnico, miolo branco	un	51,00	9,41	9,44	18,85	480,09	481,37	961,46	1.478,00

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

**PHONE:** (45) 3096-8040 - www.bconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** nº 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	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\$)		
Cotação			Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para porta equipamentos, na cor branca. Ref. Dutotec 99233.00 ou similar	Pç		9,41	0,00	9,41					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	5,16	5,16					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	4,28	4,28					
(COMP)			Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para coluna ou totem técnico, miolo vermelho	un	86,00	10,56	9,44	20,00	811,72	1.720,25	461,37	2.181,62	
Cotação			Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para porta equipamentos, na cor vermelha. Ref. Dutotec 99231.00 ou similar	Pç		10,56	0,00	10,56					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	5,16	5,16					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	4,28	4,28					
(COMP)			Bloco cego para porta equipamentos em coluna ou totem na cor branca	un	4,00	2,79	2,46	5,25	11,17	21,01	5,64	26,65	
Cotação			Bloco cego para porta equipamentos em coluna ou totem na cor branca. ref. Dutotec DT 99430.00 ou similar	Pç		2,79	0,00	2,79					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,46	2,46					
(COMP)			Caixa de piso com tampa antiderrapante dimensões 20x20x7 cm	un	5,00	158,79	89,88	248,67	449,42	1.243,36	333,47	1.576,83	
Cotação			Caixa de piso embutida dimensões mínimas 20x20x7 cm com tampa basculante de alumínio injetado antiderrapante, guia de caixa em ABS. Dutotec caixa dupla Standard de nível completa DT 11701.00 ou similar	Pç		158,79	0,00	158,79					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	49,18	49,18					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	40,71	40,71					
(COMP)		7.6	<b>ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00				60.035,90	
SINAPI	38776		Luminária de embutir com aletas (antirreflexiva) para 4 lâmpadas LED de 9 ou 10 W (T8 / G13) - equivalente à lâmpada fluorescente tubular 16 W	un	106,00	321,66	44,94	366,60	4.763,83	38.859,27	10.422,06	49.281,32	
SINAPI	39386		Luminária de embutir com aletas para rotor tubular para 4 lâmpadas tubulares T8 de 60 cm, em chapa de aço galvanizado e pintada, com refletor e aletas (min. 16 células) em alumínio anodizado, base G13, fab. Lumitcenter CAA01E416, Abalux A06, GoldLuz GL06, Itaim ou similar	Pç		277,83	0,00	277,83					
SINAPI	39386		Lâmpada LED 9 ou 10 W tubular, leitosa, fluxo luminoso 800 lúmens ou superior, temp. cor 4000 K ou superior, base G13, 60 cm, ângulo de abertura do fecho 240°, 127 V ou bivolt, fator de potência 0,8 ou superior, vida útil mínima de 25000 horas, ref. Philips, Osram ou similar	Pç		36,99	0,00	36,99					
Cotação			Prensa cabo PG-9 rosca curta	Pç		1,47	0,00	1,47					
Cotação			Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m		5,37	0,00	5,37					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	24,59	24,59					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	20,35	20,35					
(COMP)			Retirada e reinstalação de luminárias de embutir com aletas (antirreflexiva) para 4 lâmpadas LED de 9 ou 10W (T8/G13), com reposição parcial de lâmpadas e conectores G13 eventualmente danificados (25% de reposição)	un	35,00	20,51	44,94	65,45	1.572,96	2.290,87	614,41	2.905,28	
SINAPI	39386		Lâmpada LED 9 ou 10 W tubular, leitosa, fluxo luminoso 800 lúmens ou superior, temp. cor 4000 K ou superior, base G13, 60 cm, ângulo de abertura do fecho 240°, 127 V ou bivolt, fator de potência 0,8 ou superior, vida útil mínima de 25000 horas, ref. Philips, Osram ou similar	Pç		9,25	0,00	9,25					
Cotação			Soquete G13 T8	Pç		4,43	0,00	4,43					
Cotação			Prensa cabo PG-9 rosca curta	Pç		1,47	0,00	1,47					
Cotação			Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m		5,37	0,00	5,37					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	24,59	24,59					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	20,35	20,35					
(COMP)			Luminária de embutir tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt)	un	19,00	25,46	22,48	47,94	483,66	910,77	244,27	1.155,04	
Cotação			Luminária de embutir tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 800 lúmens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	Pç		18,62	0,00	18,62					
Cotação			Prensa cabo PG-9 rosca curta	Pç		1,47	0,00	1,47					
Cotação			Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m		5,37	0,00	5,37					
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	12,30	12,30					
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	10,18	10,18					

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62



# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-9040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(COMP)			Luminária de sobrepôr tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt)	un	6,00	25,05	22,48	47,53	150,28	134,88	285,16	76,48	361,64
Cotação			Luminária de sobrepôr tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 800 lumens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado.	pç		22,36	0,00	22,36					
Cotação			Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m		2,68	0,00	2,68					
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	12,30	12,30					
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	10,18	10,18					
(COMP)			Luminária de embutir tipo painel LED 24 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt)	un	7,00	42,47	22,48	64,94	297,26	157,35	454,61	121,93	576,54
Cotação			Luminária de embutir tipo painel LED 24 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 1600 lumens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	pç		35,63	0,00	35,63					
Cotação			Prensa cabo PG-9 rosca curta	pç		1,47	0,00	1,47					
Cotação			Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m		5,37	0,00	5,37					
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	12,30	12,30					
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	10,18	10,18					
(COMP)			Luminária de sobrepôr tipo painel LED 24 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt)	un	18,00	40,92	22,48	63,40	736,61	404,63	1.141,24	306,08	1.447,32
Cotação			Luminária de sobrepôr tipo painel LED 24 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 1600 lumens, vida útil mínima de 25000 horas, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado.	pç		38,24	0,00	38,24					
Cotação			Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m		2,68	0,00	2,68					
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	12,30	12,30					
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	10,18	10,18					
(COMP)			Arandela tipo lanternagem com lâmpada LED 10 W	un	11,00	26,47	35,95	62,43	291,20	395,49	686,69	184,17	870,86
Cotação			Arandela tipo lanternagem em termoplástico com proteção UV, bocal E-27, para lâmpada fluorescente compacta de reator integrado até 25 W ref. Dial 235, Germany, Brasilvion, Tascibra ou similar equivalente	pç		19,32	0,00	19,32					
SINAPI	38194		Lâmpada bulbo LED 10W, 127 V (ou bivolt) branca (4000K ou superior), fluxo luminoso 800 lm ou superior, fator de potência igual ou maior que 0,8, vida útil mínima de 15000 horas	pç		7,15	0,00	7,15					
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	19,67	19,67					
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	16,28	16,28					
(COMP)			Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 leds	un	19,00	29,30	22,48	51,78	556,69	427,11	983,80	263,96	1.247,66
SINAPI	38774		Bloco autônomo de iluminação de emergência, 12V-V (ou bivolt), mínimo 30 leds, com bateria de autonomia mínima de 2 horas, com cordão e plug 2P padrão NBR 14136, botão de teste, corpo da luminária na cor branca, com fita adesiva indicando "SAIDA" com seta, na cor vermelha transparente	pç		17,38	0,00	17,38					
Cotação			Plugue fêmea 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136	pç		5,08	0,00	5,08					
Cotação			Prensa cabo PG-9 rosca curta	pç		1,47	0,00	1,47					
Cotação			Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m		5,37	0,00	5,37					
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	12,30	12,30					
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	10,18	10,18					
(COMP)			Sensor de presença de teto (360°) com regulagem de tempo e regulagem de tempo	un	13,00	71,87	22,48	94,34	934,25	292,23	1.226,48	325,94	1.552,42
SINAPI	39394		Sensor de presença de teto de embutir, ângulo de 360°, 127 V (ou bivolt), com regulagem de tempo, alcance mínimo de 5,0 metros, acabamento na cor branca, potência de saída mínima de 500 W (carga incandescente)	pç		54,04	0,00	54,04					
Cotação			Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m		5,37	0,00	5,37					
Cotação			Plugue macho 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136	pç		7,38	0,00	7,38					
Cotação			Plugue fêmea 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136	pç		5,08	0,00	5,08					
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	12,30	12,30					
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	10,18	10,18					

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

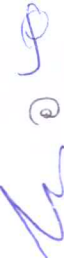
# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoas Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
(COMP)			Sensor de presença de embutir em parede, para caixa de ligação 4x2", com regulagem de tempo e função fotoelétrica	un	5,00	77,64	22,48	100,11	388,18	112,40	500,57	634,83
SINAPI	39392		Sensor de presença de embutir, para caixa de ligação 4x2", ângulo de 120°, 127 V (ou bivolt), com regulagem de tempo, função opcional fotoelétrica, alcance mínimo de 5,0 metros, acabamento na cor branca, potência de saída mínima de 500 W (carga incandescente)	pç		77,64	0,00	77,64				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	12,30	12,30				
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	10,18	10,18				
(COMP)	7.7		<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>	un	1,00	3.672,29	560,31	4.232,60	3.672,29	560,31	4.232,60	19.425,34
			Quadro ODEGT (estabilizado geral)									5.367,79
TCPO	16.107.000030		Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, dimensões sugeridas 60x120x20 cm (LxAXP). Com saídas: superior para eletrocalha #200x50 e inferior #100x50. Piniura eletrolítica a pó, tratamento antioxidante (fosfato de ferro), grau de proteção IP-54, subplanta metálica com dobradiças e parafusada (abertura com ferramental), com plaquetas ou etiquetas identificadoras dos circuitos.	pç		1.239,94	0,00	1.239,94				
Colação			Barramento trifásico de cobre, corrente nominal 100 A, 22 módulos DIN	pç		405,23	0,00	405,23				
Colação			Disjuntor termomagnético tripolar, caixa moldada, 80 A, 35 kA	pç		509,70	0,00	509,70				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45 kA (Tipo AC) – tipo FASE	pç		247,49	0,00	247,49				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45 kA (Tipo AC) – tipo NEUTRO	pç		82,50	0,00	82,50				
TCPO	16.109.000206		Comutador tetrapolar de 3 posições, corrente nominal 100 A	pç		562,66	0,00	562,66				
SINAPI	34709		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 40 A	pç		107,61	0,00	107,61				
SINAPI	34709		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 32 A	pç		107,61	0,00	107,61				
SINAPI	34653		Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar 20 A	pç		298,84	0,00	298,84				
Colação			Porta documentos A4	pç		56,40	0,00	56,40				
Colação			Kit marcador de cabos 100 pçs	pç		54,31	0,00	54,31				
SINAPI	88265		Eletricista industrial com encargos complementares	h		0,00	316,08	316,08				
SINAPI	88247		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h		0,00	244,24	244,24				
(COMP)			Quadro ODGT (rede comum geral)	un	1,00	3.280,43	373,54	3.653,97	3.280,43	373,54	3.653,97	4.633,96
TCPO	16.107.000030		Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, dimensões sugeridas 60x100x20 cm (LxAXP). Com saídas: superior para eletrocalha #200x50 e inferior #100x50. Piniura eletrolítica a pó, tratamento antioxidante (fosfato de ferro), grau de proteção IP-54, subplanta metálica com dobradiças e parafusada (abertura com ferramental), com plaquetas ou etiquetas identificadoras dos circuitos.	pç		1.033,29	0,00	1.033,29				
Colação			Barramento trifásico de cobre, corrente nominal 150 A, 34 módulos DIN	pç		426,16	0,00	426,16				
SINAPI	2374		Disjuntor termomagnético tripolar 150 A / 600 V, tipo FXD / lcc - 35 kA	pç		332,94	0,00	332,94				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45 kA (Tipo AC) – tipo FASE	pç		247,49	0,00	247,49				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45 kA (Tipo AC) – tipo NEUTRO	pç		82,50	0,00	82,50				
SINAPI	39456		Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 40 A, tipo AC	pç		134,50	0,00	134,50				
SINAPI	34709		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 40 A	pç		53,81	0,00	53,81				
SINAPI	34714		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A	pç		64,26	0,00	64,26				
SINAPI	34709		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 32 A	pç		53,81	0,00	53,81				
SINAPI	2391		Disjuntor termomagnético tripolar 100 A	pç		293,47	0,00	293,47				
Colação			Disjuntor termomagnético tripolar, caixa moldada, 80 A, 35 kA	pç		254,85	0,00	254,85				
SINAPI	34709		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 50 A	pç		107,61	0,00	107,61				
SINAPI	34623		Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar 40 A	pç		43,24	0,00	43,24				
SINAPI	34653		Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar 20 A	pç		68,96	0,00	68,96				
Colação			Porta documentos A4	pç		56,40	0,00	56,40				
Colação			Kit marcador de cabos 100 pçs	pç		27,16	0,00	27,16				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

  
 81

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR. 85806-390  
 BDI: 26,82%

AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	88265		Elétrica industrial com encargos complementares	h		0,00	210,72	210,72				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	162,82	162,82				
(COMP)												
TCPO	16.107.000020		Quadro ODC-Cejus Quadro de distribuição de sobrepôr em chapa de aço, dimensões sugeridas: 30x40x9,5 cm (LxAXP). Com saída superior para perfilado #38x76 mm. Pintura eletrolítica a pó, tratamento antioxidante (fosfato de ferro), grau de proteção IP-54, subtampa metálica com dobradiças e parafusada (abertura com ferramenta), com plaquetas ou etiquetas identificadoras dos circuitos.	PC	1,00	792,44	140,08	932,51	792,44	140,08	932,51	1.182,61
TCPO	16.107.000020		Barramento trifásico de cobre para até 16 módulos DIN	PC		225,03	0,00	225,03				
SINAPI	34709		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 32 A	PC		53,81	0,00	53,81				
SINAPI	39456		Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 40 A, tipo AC	PC		134,50	0,00	134,50				
SINAPI	34653		Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar 20 A	PC		76,63	0,00	76,63				
Cotação			Porta documentos A4	PC		56,40	0,00	56,40				
Cotação			Kit marcador de cabos 100 pcs	PC		13,57	0,00	13,57				
SINAPI	88265		Elétrica industrial com encargos complementares	h		0,00	79,02	79,02				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	61,06	61,06				
(COMP)												
TCPO	16.107.000030		Quadro ODC4 (energia comum 4* VT) Quadro de distribuição de sobrepôr em chapa de aço, dimensões sugeridas: 60x80x20 cm (LxAXP). Com saídas: superior para eletrocalha #200x50 e inferior para perfilado #38x76. Pintura eletrolítica a pó, tratamento antioxidante (fosfato de ferro), grau de proteção IP-54, subtampa metálica com dobradiças e parafusada (abertura com ferramenta), com plaquetas ou etiquetas identificadoras dos circuitos.	PC		1.033,29	0,00	1.033,29				
Cotação			Barramento trifásico de cobre, corrente nominal 150 A, 34 módulos DIN	PC		426,16	0,00	426,16				
SINAPI	2391		Disjuntor termomagnético tripolar 100 A	PC		293,47	0,00	293,47				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45* kA (Tipo AC) – tipo FASE	PC		247,49	0,00	247,49				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45* kA (Tipo AC) – tipo NEUTRO	PC		82,50	0,00	82,50				
SINAPI	39456		Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 40 A, tipo AC	PC		134,50	0,00	134,50				
SINAPI	34709		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 40 A	PC		53,81	0,00	53,81				
SINAPI	34714		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A	PC		64,26	0,00	64,26				
SINAPI	34653		Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar 20 A	PC		168,58	0,00	168,58				
SINAPI	34653		Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar 25 A	PC		15,33	0,00	15,33				
Cotação			Porta documentos A4	PC		56,40	0,00	56,40				
Cotação			Kit marcador de cabos 100 pcs	PC		16,29	0,00	16,29				
SINAPI	88265		Elétrica industrial com encargos complementares	h		0,00	131,70	131,70				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	101,77	101,77				
(COMP)												
TCPO	16.107.000020		Quadro ODE4 (energia estabilizada 4* VT) Quadro de distribuição de sobrepôr em chapa de aço, dimensões sugeridas: 30x40x9,5 cm (LxAXP). Com saídas: superior para eletrocalha #200x50 mm e inferior para perfilado #38x76. Pintura eletrolítica a pó, tratamento antioxidante (fosfato de ferro), grau de proteção IP-54, subtampa metálica com dobradiças e parafusada (abertura com ferramenta), com plaquetas ou etiquetas identificadoras dos circuitos.	PC		232,51	0,00	232,51				
TCPO	16.107.000020		Barramento trifásico de cobre para até 16 módulos DIN	PC		225,03	0,00	225,03				
SINAPI	34709		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 40 A	PC		53,81	0,00	53,81				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45* kA (Tipo AC) – tipo FASE	PC		247,49	0,00	247,49				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45* kA (Tipo AC) – tipo NEUTRO	PC		82,50	0,00	82,50				
SINAPI	34653		Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar 20 A	PC		91,95	0,00	91,95				
Cotação			Porta documentos A4	PC		56,40	0,00	56,40				
Cotação			Kit marcador de cabos 100 pcs	PC		13,57	0,00	13,57				
											3.583,33	
											757,81	
											2.825,52	
											233,46	
											1.033,29	
											426,16	
											293,47	
											247,49	
											82,50	
											134,50	
											53,81	
											64,26	
											168,58	
											15,33	
											56,40	
											16,29	
											131,70	
											101,77	
											140,08	
											1.143,32	
											1.003,24	
											140,08	
											306,64	
											1.143,32	
											1.449,96	

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60 BDI: 26,82%  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	88265		Eletricista industrial com encargos complementares	h		0,00	79,02	79,02				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	61,06	61,06				
(COMP)				un	1,00	998,06	140,08	1.138,14	998,06	140,08	1.138,14	305,25
TCPO	16 107 000020		Quadro OD-MAQ (sala barrilite / elevador) Quatro de distribuição de subtepor em chapeado aço, dimensões sugeridas: 30x40x9,5 cm (LxAlxP). Com saída superior para perfilado #38x38 mm. Pintura eletrolítica a pó, tratamento antioxidante (fosfato de ferro), grau de proteção IP-54, subplaca metálica com dobradiças e parafusada (abertura com ferreamento), com plaquetas ou etiquetas / identificadoras dos condutores.	pç		232,51	0,00	232,51				1.443,39
TCPO	16 107 000020		Barramento trifásico de cobre para até 16 módulos DIN	pç		225,03	0,00	225,03				
SINAPI	34714		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A	pç		64,26	0,00	64,26				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de "45" kA (Tipo AC) – tipo FASE	pç		247,49	0,00	247,49				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de "45" kA (Tipo AC) – tipo NEUTRO	pç		82,50	0,00	82,50				
SINAPI	34709		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 50 A	pç		53,81	0,00	53,81				
SINAPI	34653		Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar 20 A	pç		30,65	0,00	30,65				
Coação			Porta documentos A4	pç		56,40	0,00	56,40				
Coação			Kit marcador de cabos 100 pçs	pç		5,43	0,00	5,43				
SINAPI	88265		Eletricista industrial com encargos complementares	h		0,00	79,02	79,02				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	61,06	61,06				
(COMP)				un	1,00	1.204,42	186,77	1.391,19	1.204,42	186,77	1.391,19	373,12
TCPO	16 107 000020		Quadro ODAS (subsolo) Quatro de distribuição de subtepor em chapeado aço, dimensões sugeridas: 30x40x9,5 cm (LxAlxP). Com saída superior para eletrocalha #100x50 mm. Pintura eletrolítica a pó, tratamento antioxidante (fosfato de ferro), grau de proteção IP-54, subplaca metálica com dobradiças e parafusada (abertura com ferreamento), com plaquetas ou etiquetas / identificadoras dos circuitos.	pç		232,51	0,00	232,51				1.764,30
TCPO	16.107.000020		Barramento trifásico de cobre para até 16 módulos DIN	pç		225,03	0,00	225,03				
SINAPI	34714		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A	pç		64,26	0,00	64,26				
SINAPI	39457		Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 63 A, tipo AC	pç		146,62	0,00	146,62				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de "45" kA (Tipo AC) – tipo FASE	pç		247,49	0,00	247,49				
SINAPI	39467		Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de "45" kA (Tipo AC) – tipo NEUTRO	pç		82,50	0,00	82,50				
SINAPI	34653		Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar 20 A	pç		53,64	0,00	53,64				
SINAPI	34616		Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar 32 A	pç		87,83	0,00	87,83				
Coação			Porta documentos A4	pç		56,40	0,00	56,40				
Coação			Kit marcador de cabos 100 pçs	pç		8,15	0,00	8,15				
SINAPI	88265		Eletricista industrial com encargos complementares	h		0,00	105,36	105,36				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	81,41	81,41				
(SINAPI)	93358	8	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA, SONORIZAÇÃO E ALARME			0,00	0,00	0,00				78.182,21
(COMP)	88316	8.1	NOVA ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES			0,00	0,00	0,00				13.129,10
TCPO	16.111.000905		Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m3	3,20	0,00	74,94	74,94	0,00	239,81	239,81	64,32
SINAPI	88264		Servente com encargos complementares	h		0,00	74,94	74,94				304,13
SINAPI	88247		Eletroduto de aço carbono com costura galvanização a fogo inclusive conexões Ø 50 mm 2"	m	27,00	78,71	33,71	112,42	2.125,19	910,18	3.035,37	814,09
(COMP)			Eletroduto de aço carbono com costura galvanização a fogo inclusive conexões Ø 50 mm 2"	m		78,71	0,00	78,71				3.849,46
TCPO	16.111.000059		Duto corrugado em PEAD polietileno de alta densidade para proteção de cabos subterrâneos Ø 4" 100 mm	m	32,00	19,47	49,44	68,91	623,02	1.561,95	2.204,97	591,37
SINAPI	88264		Duto PEAD corrugado helicoidal Ø 4"	m		19,47	0,00	19,47				2.796,34
(COMP)			Eletricista com encargos complementares	h		0,00	27,05	27,05				

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60 BDI: 26,82%  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI (COMP)	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	22,39	22,39				
SINAPI	43438		Caixa de passagem telefônica, de concreto com tampa de ferro fundido, modelo Telebrás R2	un	1,00	1.408,68	67,42	1.476,10	1.408,68	67,42	1.476,10	1.871,99
Cotação			Tampa de ferro fundido para caixa de passagem R2	pc		700,67	0,00	700,67				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	708,01	708,01				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	36,89	36,89				
(COMP)			Caixa de passagem de concreto com tampa, fundo de brita, 50x50x50 cm	un	3,00	175,20	44,94	220,14	525,59	134,83	660,42	837,54
SINAPI	43431		Caixa de passagem de concreto com tampa 50x50x50 cm	pc		172,64	0,00	172,64				
SINAPI	4729		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		2,56	0,00	2,56				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	24,59	24,59				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	20,35	20,35				
(COMP)			Condutite de PVC rígido para eletroduto Ø32mm (1")	un	55,00	13,98	13,48	27,47	769,06	741,54	1.510,60	1.915,74
TCPO	16.115.000191		Condutite de PVC rígido para eletroduto Ø32mm (1")	pc		10,76	0,00	10,76				
TCPO	16.115.000191		Adaptador de encaixe para eletroduto de PVC rígido Ø32mm (1")	pc		3,23	0,00	3,23				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	7,38	7,38				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	6,10	6,10				
(COMP)			Condutite em liga de alumínio roscável tipo "LL" Ø 2"	un	4,00	91,28	10,18	101,47	365,14	40,72	405,86	514,71
TCPO	16.115.000094		Condutite de alumínio roscável tipo "LL" Ø 2"	pc		78,99	0,00	78,99				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		12,30	0,00	12,30				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	10,18	10,18				
(COMP)			Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 800 x 800 x 150 mm	un	1,00	702,57	116,85	819,42	702,57	116,85	819,42	1.039,18
TCPO	17.102.000012		Caixa telefônica de embutir padrão Telebrás 80 x 80 x 15 cm	pc		702,57	0,00	702,57				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	63,93	63,93				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	52,92	52,92				
(SINAPI)		<b>8.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA INTERNA</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
SINAPI	2690		Eletroduto flexível corrugado PVC Ø32 mm	m	220,00	5,74	4,04	9,78	1.262,04	889,66	2.151,70	4.840,12
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	m		5,74	0,00	5,74				2.728,79
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	2,21	2,21				
(COMP)			Eletroduto PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 32 mm 1"	h		0,00	1,83	1,83				
TCPO	16.111.001502		Eletroduto PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 32 mm 1"	m	3,00	11,46	13,48	24,95	34,39	40,45	74,84	94,91
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	m		11,46	0,00	11,46				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	7,38	7,38				
(COMP)			Eletroduto PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 60 mm 2"	h		0,00	6,10	6,10				
TCPO	16.111.001505		Eletroduto PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 60 mm 2"	m	6,00	24,87	20,22	45,09	149,23	121,32	270,55	343,11
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	m		24,87	0,00	24,87				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	11,06	11,06				
(COMP)			Eletroduto de aço carbono com costura galvanização a fogo inclusive conexões Ø 25 mm 1"	h		0,00	9,16	9,16				
TCPO	16.111.000902		Eletroduto de aço carbono com costura galvanização a fogo inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	12,00	31,32	22,48	53,80	375,81	269,75	645,56	818,70
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	m		31,32	0,00	31,32				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	12,30	12,30				
(COMP)			Caixa de ligação estampada em chapa de aço ou PVC, retangular, dimensões 4x2"	h		0,00	10,18	10,18				
TCPO	16.115.000010		Caixa de ligação estampada em chapa de aço ou PVC, retangular, dimensões 4x2"	un	33,00	2,36	6,74	9,10	77,87	222,32	300,19	380,70
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	pc		2,36	0,00	2,36				
SINAPI				h		0,00	3,69	3,69				

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPIT/CPQ:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI (COMP)	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	3,05	3,05				
Colaço			Caixa de passagem plástica 4x2" para embulir em gesso acartonado (drywall)	un	21,00	5,32	6,74	12,06	111,71	141,48	253,19	321,10
SINAPI	88264		Caixa de passagem plástica 4x2" para embulir em gesso acartonado (drywall)	pç		5,32	0,00	5,32				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,69	3,69				
(COMP)			Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	3,05	3,05				
TCPO	16.115.000011		Caixa de ligação estampada em chapa de aço ou PVC, retangular, dimensões 4x4"	un	10,00	5,31	6,74	12,05	53,11	67,37	120,48	152,80
SINAPI	88264		Caixa de ligação estampada em chapa de aço ou PVC, retangular, dimensões 4x4"	pç		5,31	0,00	5,31				
SINAPI	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	3,69	3,69				
(COMP)			Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	3,05	3,05				
			<b>CABEAMENTO LÓGICO, ALARME E SONORIZAÇÃO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
			Cabo de lógica 4 pares Cat. 6 UTP 23 AWG na cor cinza ou azul	m	3.020,00	3,32	2,80	6,12	10.021,94	8.460,74	18.482,68	28.462,71
SINAPI	39599		Cabo de lógica 4 pares Cat. 6 UTP 23 AWG - norma ANSI/TIA/EIA-568-B 2-1 instalado com mão de obra qualificada, sem estrangulamento do cabo, sem torção, sem deformação, fixado com velcro, sem descobrimto acima de 13mm da capa. Ref. Furukawa linha profissional	m		3,32	0,00	3,32				23.438,73
SINAPI	88265		Eletricista industrial com encargos complementares	h		0,00	1,58	1,58				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	1,22	1,22				
(COMP)			Cabo de cobre isolado tipo cristal 2x1,5 mm² polarizado para sonorização	m	70,00	2,55	2,24	4,79	178,60	157,00	335,60	425,61
Colaço			Cabo de cobre isolado tipo cristal 2x1,5 mm² polarizado para sonorização	m		2,55	0,00	2,55				
SINAPI	21127		Fita isolante adesiva antichama em rolos 19mm x 5m	m		0,05	0,00	0,05				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	1,23	1,23				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	1,02	1,02				
(COMP)			Cabo telefônico CCI Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares (alarame)	m	945,00	0,81	2,24	3,05	764,30	2.119,56	2.883,86	3.657,32
TCPO	17.101.000100		Cabo telefônico CCI Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares (alarame)	m		0,81	0,00	0,81				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	1,23	1,23				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	1,02	1,02				
(COMP)			Cabo CFOA MM 06 fibras 50/125 OM3 Furukawa ou similar	m	70,00	7,90	2,69	10,59	552,73	188,52	741,25	940,05
Colaço			Cabo CFOA MM 06 fibras 50/125 OM3 Furukawa ou similar	m		7,90	0,00	7,90				
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	1,48	1,48				
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	1,22	1,22				
(COMP)			<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
SINAPI	88264		Tomada RJ-45 CATEGORIA 6 gigaíen (referência Furukawa)	un	84,00	35,77	5,60	41,37	3.004,68	470,66	3.475,35	5.086,57
SINAPI	88247		Tomada RJ-45 CATEGORIA 6 gigaíen (referência Furukawa)	pç		35,77	0,00	35,77				4.407,43
(COMP)			Eletricista industrial com encargos complementares	h		0,00	3,16	3,16				
Colaço			Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	2,44	2,44				
SINAPI	88265		Placa 4x2" com suporte para 1 módulo RJ45 na cor branca (ref. Plal Legrand Prialplus, Siemens, Alumbra ou similar)	un	13,00	5,32	2,03	7,35	69,16	26,45	95,60	121,24
SINAPI	88247		Placa 4x2" com suporte para 1 módulo RJ45	pç		5,32	0,00	5,32				
(COMP)			Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	2,03	2,03				
Colaço			Placa 4x2" com suporte para 2 módulos RJ45 na cor branca (ref. Plal Legrand Prialplus, Siemens, Alumbra ou similar)	un	8,00	5,32	3,05	8,37	42,56	24,41	66,97	84,93
SINAPI	88247		Placa 4x2" com suporte para 2 módulos RJ45	pç		5,32	0,00	5,32				
(COMP)			Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	3,05	3,05				
Colaço			Espelho para 1 módulo RJ45 para instalação em condutule	un	9,00	5,32	2,03	7,35	47,88	18,31	66,19	83,94
SINAPI	88247		Espelho para 1 módulo RJ45 para instalação em condutule	pç		5,32	0,00	5,32				
(COMP)			Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	2,03	2,03				
Colaço			Espelho para 2 módulos RJ45 para instalação em condutule	un	15,00	5,32	2,03	7,35	79,79	30,52	110,31	139,90
SINAPI	88247		Espelho para 2 módulos RJ45 para instalação em condutule	pç		5,32	0,00	5,32				

# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Sento Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40  
**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI (COMP)	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	2,03	2,03				
Colaço			Placa cega para caixa 4x4" com suporte	un	31,00	5,32	1,02	6,34	164,91	31,53	196,44	249,13
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	1,02	1,02				
(COMP)	8.5		<b>ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>812,99</b>
Colaço			Caixa de som de parede, potência min. 25W RMS, impedância 8Ω, com tela de proteção, moldura em plástico injetado branco	un	4,00	100,81	29,22	130,02	403,23	116,87	520,09	659,58
SINAPI	88264		Caixa de som de teto de embutir, potência min. 25W RMS, impedância 8Ω, com tela de proteção, moldura em plástico injetado branco Ref. Frahm, Selenium ou similar	pç		100,81	0,00	100,81				
SINAPI (COMP)	88247		Eletricista com encargos complementares	h		0,00	15,98	15,98				
Colaço			Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	13,23	13,23				
SINAPI	88264		Par de conectores macho-fêmea P10 mono para sonorização com solda (estanho) inclui uma adaptação em totem para instalação de conector fêmea	cj	4,00	20,06	10,18	30,24	80,24	40,72	120,97	153,41
(COMP)	8.6		<b>RACKS E QUADROS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>17.787,96</b>
Colaço			Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebras, dimensões internas 600 x 600 x 150 mm	un	1,00	391,23	29,22	420,44	391,23	29,22	420,44	533,21
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h		391,23	0,00	391,23				
(COMP)			Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	15,98	15,98				
Colaço			Novo rack (4" Vara) – Rack fechado padrão 19" altura 32U, profundidade 670 mm, em chapa de aço, laterais e fundo removíveis, teto preparado para unidade de ventilação, porta frontal em aço e em acrílico cristal ou vidro e fechadura provida de trinco e chave, com equipamentos e acessórios, conforme projeto.	pç	1,00	7.328,38	186,77	7.515,15	7.328,38	186,77	7.515,15	9.530,71
Colaço			Rack fechado padrão 19" altura 32U, profundidade 670 mm	pç		2.171,65	0,00	2.171,65				
Colaço			Unidade de ventilação 19", dois ventiladores	pç		226,28	0,00	226,28				
Colaço			DIO para 6 fibras, 19", com módulo básico, kit bandeja para 6 fibras, Furukawa ou similar	pç		285,66	0,00	285,66				
Colaço			Régua de tomadas com 8 posições NBR 14136 10 A	pç		68,30	0,00	68,30				
Colaço			Patch-pannel 24 portas RJ-45, padrão 19", cat-6 T568A/B para rack 19" referência Furukawa Gigalan	pç		3.038,23	0,00	3.038,23				
Colaço			Guia de cabos Horizontal 1U, tipo aberto	pç		134,53	0,00	134,53				
Colaço			Bandeja fixação frontal para rack 19", 1U	pç		32,35	0,00	32,35				
Colaço			Patch cord categoria 6 - azul - 1,5m (lógica) - Furukawa, certificado, montado em fábrica	pç		896,75	0,00	896,75				
Colaço			Extensão óptica duplex categorizada, conectores SC-PC	pç		73,17	0,00	73,17				
Colaço			Fusão de fibras em DIO, com relatório em OTDR (referência 2.3 h de serviço de Eletrotécnico com encargos complementares SINAPI 88266)	un		401,46	0,00	401,46				
SINAPI	88265		Eletricista industrial com encargos complementares	h		0,00	105,36	105,36				
SINAPI (COMP)	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	81,41	81,41				
Colaço			Completos aos racks existentes (sala técnica térreo)	un	1,00	2.996,80	93,39	3.090,19	2.996,80	93,39	3.090,19	3.918,98
Colaço			DIO para 6 fibras, 19", com módulo básico, kit bandeja para 6 fibras, Furukawa ou similar	pç		285,66	0,00	285,66				
Colaço			Patch-pannel 24 portas RJ-45, padrão 19", cat-6 T568A/B para rack 19" referência Furukawa Gigalan	pç		1.519,12	0,00	1.519,12				
Colaço			Patch cord categoria 6 - azul - 1,5m (lógica) - Furukawa, certificado, montado em fábrica	pç		717,40	0,00	717,40				
Colaço			Extensão óptica duplex categorizada, conectores SC-PC	pç		73,17	0,00	73,17				
Colaço			Fusão de fibras em DIO, com relatório em OTDR (referência 2.3 h de serviço de Eletrotécnico com encargos complementares SINAPI 88266)	un		401,46	0,00	401,46				
SINAPI	88265		Eletricista industrial com encargos complementares	h		0,00	52,68	52,68				
SINAPI (COMP)	88247		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h		0,00	40,71	40,71				
(COMP)			Serviço de instalação de extensão óptica duplex categorizada no rack principal, para derivação ao novo rack	pç	1,00	474,62	46,69	521,32	474,62	46,69	521,32	661,13

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

# BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavél-PR CEP: 85.817-639  
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavél - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60 BDI: 26,82%  
 REFORMA (m²): 227,40 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
			Extensão óptica duplex conectorizada, conectores SC-PC	pc		73,17	0,00	73,17				
	88266	SINAPI	Fusão de fibras em DIO com relatório em OTDR (referência 2,3 h de serviço de Eletrotécnico com encargos complementares SINAPI 88266)	un		401,46	0,00	401,46				
	88265	SINAPI	Eletricista industrial com encargos complementares	h		0,00	26,34	26,34				
	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	20,35	20,35				
			Patch cord categoria 6 - azul - 3,0m (lógica) - Furukawa, certificado, montado em fábrica (para postos de trabalho)	pc	40,00	33,31	0,00	33,31	1.332,41	0,00	1.332,41	1.689,77
			Patch cord categoria 6 - azul - 10,0m (lógica) - Furukawa, certificado, montado em fábrica (para postos de trabalho no padrão genérico)	pc	15,00	76,44	0,00	76,44	1.146,64	0,00	1.146,64	1.454,17
		8.7	<b>CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA</b>			0,00	0,00	0,00				3.099,06
			Serviço de certificação de ponto Cat-6 com emissão de relatório (referência 1,0 h de serviço de Eletrotécnico com encargos complementares SINAPI 88266)	pt	84,00	0,00	29,09	29,09	0,00	2.443,67	2.443,67	3.099,06
		8.8	<b>ALARME DE INCÊNDIO E ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO</b>			0,00	0,00	0,00				4.963,68
	90439	(SINAPI)	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm	un	2,00	0,00	56,51	56,51	0,00	113,01	113,01	143,32
	5795	SINAPI	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador	chp		0,00	8,24	8,24				
	5952	SINAPI	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador	chi		0,00	16,94	16,94				
	88248	SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,00	3,58	3,58				
	88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,00	27,75	27,75				
		(COMP)	Eletroduto PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 25 mm ¾" – COR VERMELHA	m	66,00	7,70	13,48	21,18	507,93	889,85	1.397,78	1.772,67
	16.111.001501	TCPO	Eletroduto PVC rígido roscável Ø ¾" – COR VERMELHA	m		7,70	0,00	7,70				
	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,00	7,38	7,38				
	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	6,10	6,10				
		(COMP)	Condutele PVC rígido encaixe para eletroduto rígido Ø 25 mm ¾"	un	20,00	13,19	13,48	26,67	263,81	269,65	533,47	676,54
	16.115.000190	TCPO	Condutele PVC rígido de encaixe com cinco entradas para eletroduto rígido Ø 3/4"	un		8,97	0,00	8,97				
	16.115.000190	TCPO	Adaptador de encaixe para eletroduto PVC rígido Ø ¾"	un		4,22	0,00	4,22				
	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,00	7,38	7,38				
	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	6,10	6,10				
		(COMP)	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 1,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	240,00	1,29	4,49	5,79	310,17	1.078,60	1.388,78	1.761,25
	16.111.000400	TCPO	Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 1,5 mm² 450 a 750 V	m		1,29	0,00	1,29				
	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,46	2,46				
	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	2,03	2,03				
		(COMP)	Boleira de acionamento de bomba de incêndio, cor vermelha	un	2,00	48,90	44,94	93,84	97,80	89,88	187,69	238,03
			Boleira de acionamento de bomba de incêndio, cor vermelha, de acordo com as normas NPT-019 e NBR 17240	pc		48,90	0,00	48,90				
	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,00	24,59	24,59				
	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	20,35	20,35				
		(COMP)	Boleira de acionamento de alarme de incêndio, cor vermelha	un	2,00	48,90	44,94	93,84	97,80	89,88	187,69	238,03
			Boleira de acionamento de alarme de incêndio, cor vermelha, de acordo com as normas NPT-019 e NBR 17240	pc		48,90	0,00	48,90				
	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,00	24,59	24,59				
	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	20,35	20,35				
		(COMP)	Avisador sonoro visual para alarme de incêndio	un	1,00	60,60	44,94	105,54	60,60	44,94	105,54	133,85
			Avisador sonoro visual para alarme de incêndio, de acordo com as normas NPT-019 e NBR 17240	pc		60,60	0,00	60,60				
	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,00	24,59	24,59				
	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,00	20,35	20,35				
		9	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>			0,00	0,00	0,00				31.372,39
		9.1	<b>ATERAMENTO</b>			0,00	0,00	0,00				18.481,70
			Escavação e reaterro manual de vala de largura 30 cm e profundidade 50 cm	m	130,00	0,00	19,26	19,26	0,00	2.503,90	2.503,90	671,55
			Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3 m	m³		0,00	11,99	11,99				3.175,45

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62



# BC CONSTRUTORA LTDA.

**FONE:** (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
**ENDEREÇO:** Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639  
**CNPJ:** n.º 11.478.001/0001-62  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.8151/D

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
**ENDEREÇO:** R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
**AMPLIAÇÃO (m²):** 796,60  
**REFORMA (m²):** 227,40

**BDI:** 26,82%  
**FONTES SINAPI/TCPO:** 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	96995		Reatiro manual apiloado com soquete	m³		0,00	7,27	7,27				
(COMP)			Caixa de inspeção de aterramento de PVC Ø300mm / altura 300mm (ref. Termotécnica TEL-552 ou similar) com tampa reforçada em ferro fundido diâmetro Ø300 mm com escotilha (ref. Termotécnica TEL-536 ou similar)	Pç	10,00	97,30	44,94	142,25	973,04	449,42	1.422,46	381,50
SINAPI	34643		Caixa de inspeção de aterramento em polietileno Ø300mm / altura 300mm	Pç		35,59	0,00	35,59				
Cotação			Tampa reforçada em ferro fundido diâmetro Ø300 mm com escotilha	Pç		61,72	0,00	61,72				
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	24,59	24,59				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	20,35	20,35				
(SINAPI)	72254		Cabo de cobre nu 50mm² (anel de aterramento e equipotencialização do QDG)	m	140,00	43,51	13,93	57,44	6.091,08	1.950,59	8.041,67	2.156,78
SINAPI	867		Cabo de cobre nu 50mm²	m		43,51	0,00	43,51				
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	7,62	7,62				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	6,31	6,31				
(COMP)			Haste de aterramento copperweid 5/8" x 3 m com grampo estanhado (haste e 2 cabos)	Pç	13,00	182,42	17,98	200,40	2.371,44	233,70	2.605,14	698,70
Cotação			Haste de aterramento copperweid 5/8" x 3 m	Pç		155,67	0,00	155,67				
SINAPI	415		Grampo estanhado para conexão 2 cabos x haste (5/8" a 3/4") ref. Montal 434, Termotécnica 561 ou equivalente	Pç		26,75	0,00	26,75				
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	9,84	9,84				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	8,14	8,14				
(COMP)			Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" perfurada ref. Montar 229, Termotécnica 771 ou equivalente.	m	302,00	4,17	13,93	18,10	1.259,04	4.207,70	5.466,74	1.466,18
Cotação			Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" perfurada	m		4,17	0,00	4,17				
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	7,62	7,62				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	6,31	6,31				
(COMP)			Curva horizontal para barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" ref. Montar 227 ou equivalente	Pç	6,00	2,92	8,99	11,91	17,51	53,93	71,44	19,16
Cotação			Curva horizontal para barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" (baseado no preço da barra chata de alumínio)	Pç		2,92	0,00	2,92				
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,92	4,92				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,07	4,07				
(COMP)			Curva vertical para barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" ref. Montar 229, Termotécnica 778 ou equivalente	Pç	10,00	2,92	8,99	11,91	29,18	89,88	119,07	31,93
Cotação			Curva vertical para barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" (baseado no preço da barra chata de alumínio)	Pç		2,92	0,00	2,92				
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,92	4,92				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,07	4,07				
(COMP)			Parafuso inox 1/4" x 7/8" com porca inox 1/4"	Pç	400,00	0,51	1,02	1,53	203,45	406,89	610,34	163,69
Cotação			Parafuso inox 1/4" x 7/8" com porca inox 1/4"	Pç		0,51	0,00	0,51				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	1,02	1,02				
(COMP)			Parafuso inox philips 4,2 x 32 mm e bucha S6	Pç	300,00	0,43	1,02	1,44	127,57	305,17	432,74	116,06
Cotação			Parafuso inox philips 4,2 x 32 mm	Pç		0,28	0,00	0,28				
SINAPI	4375		Bucha de nylon S6	Pç		0,14	0,00	0,14				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	1,02	1,02				
(COMP)			Rebite tipo POP em alumínio Ø1/4" x 35 mm com arruela lisa em aço inox Ø1/4"	Pç	200,00	0,30	1,02	1,32	60,03	203,45	263,48	70,67
Cotação			Rebite tipo POP em alumínio Ø1/4" x 35 mm com arruela lisa em aço inox Ø1/4"	Pç		0,30	0,00	0,30				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	1,02	1,02				
(COMP)			Bisnaga poliuretano 300 g	Pç	4,00	19,83	20,35	40,18	79,31	81,41	160,72	43,11
Cotação			Bisnaga poliuretano 300 g	Pç		19,83	0,00	19,83				
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	20,35	20,35				
(COMP)			EQUIPOTENCIALIZAÇÃO			0,00	0,00	0,00				
SINAPI												3.855,35

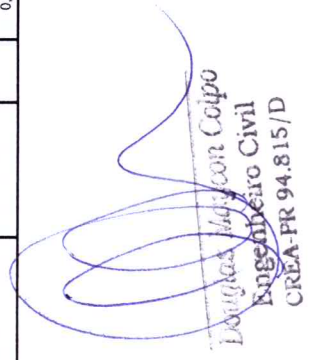
**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
**CNPJ: 11.478.001/0001-62**

# BC CONSTRUTORA LTDA.

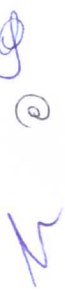
FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.617-639  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Galois, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390  
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60  
 REFORMA (m²): 227,40  
 BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	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\$)		
(COMP)			Caixa de equalização de aterramento 20 x 20 cm com barramento para 11 terminais ref. Montal 731. Termotécnica 901 ou equivalente	PC	1,00	339,32	112,36	451,69	339,32	112,36	451,69	121,14	572,83
			Caixa de equalização de aterramento 20 x 20 cm com barramento para 11 terminais	PC		339,32	0,00	339,32					
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	61,48	61,48					
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	50,89	50,89					
(COMP)			Cabo de cobre nu 16 mm² (equipotencialização do DG, rack de telecomunicações e eletrocalhas)	PC	90,00	14,55	5,84	20,39	1.309,48	525,29	1.834,78	492,09	2.326,86
SINAPI	857		Cabo de cobre nu 16 mm²	m		14,55	0,00	14,55					
SINAPI	88264		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	3,19	3,19					
SINAPI	88247		Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	2,64	2,64					
(COMP)			Grampo de bronze para dois cabos de cobre (16 a 70 mm²)	PC	4,00	51,51	8,99	60,50	206,05	35,95	242,00	64,90	306,91
SINAPI	88264		Grampo de bronze para dois cabos de cobre (16 a 70 mm²) ref. Termotécnica 6924 ou equivalente	PC		51,51	0,00	51,51					
SINAPI	88247		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,92	4,92					
(COMP)			Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,07	4,07					
SINAPI	1575		Terminal de compressão de cobre 16 mm²	PC	10,00	1,43	8,99	10,42	14,34	89,88	104,23	27,95	132,18
SINAPI	88264		Terminal de compressão de cobre 16 mm²	PC		1,43	0,00	1,43					
SINAPI	88247		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,92	4,92					
(COMP)			Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,07	4,07					
SINAPI	1578		Terminal de compressão de cobre 50 mm²	PC	10,00	3,89	8,99	12,88	38,94	89,88	128,82	34,55	163,37
SINAPI	88264		Terminal de compressão de cobre 50 mm²	PC		3,89	0,00	3,89					
SINAPI	88247		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,92	4,92					
(COMP)			Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,07	4,07					
SINAPI	1578		Terminal de compressão estanhado para cabo 50 mm² ref. Montal 465, Termotécnica ou equivalente	PC	10,00	3,89	8,99	12,88	38,94	89,88	128,82	34,55	163,37
SINAPI	88264		Terminal de compressão estanhado para cabo 50 mm²	PC		3,89	0,00	3,89					
SINAPI	88247		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,92	4,92					
(COMP)			Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	4,07	4,07					
TCPO	16.111.001502		Eletroduto de PVC rígido roscaível Ø32 mm (1")	m	6,00	11,46	13,48	24,95	68,79	80,90	149,68	40,15	189,83
SINAPI	88264		Eletroduto de PVC rígido roscaível Ø32 mm (1")	m		11,46	0,00	11,46					
SINAPI	88247		Elétrica com encargos complementares	h		0,00	7,38	7,38					
(TOTAL PARCIAL ELÉTRICA)			Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h		0,00	6,10	6,10					
TOTAL OBRA						0,00			254.671,79	155.293,66	409.965,45	109.952,73	519.918,19
						0,00			1.735.758,53	767.676,41	2.503.434,94	671.421,25	3.174.856,19

  
 Douglas Maycon Colpo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 94.815/D

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62



ITEM	DESCRICO	TOTAL	% OBRA	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 206.033,22	7,43%	R\$ 19.669,44	8,33%	R\$ 19.669,44	8,33%	R\$ 19.669,44	8,33%	R\$ 19.669,44	8,33%	R\$ 19.669,44	8,33%	R\$ 19.669,44	8,33%
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	R\$ 108.027,01	3,40%	R\$ 10.802,70	8,33%	R\$ 10.802,70	8,33%	R\$ 10.802,70	8,33%	R\$ 10.802,70	8,33%	R\$ 10.802,70	8,33%	R\$ 10.802,70	8,33%
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 198.011,21	4,03%	R\$ 19.801,12	8,33%	R\$ 19.801,12	8,33%	R\$ 19.801,12	8,33%	R\$ 19.801,12	8,33%	R\$ 19.801,12	8,33%	R\$ 19.801,12	8,33%
2	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 77.940,75	2,45%	R\$ 13.441,93	7,42%	R\$ 13.441,93	7,42%	R\$ 13.441,93	7,42%	R\$ 13.441,93	7,42%	R\$ 13.441,93	7,42%	R\$ 13.441,93	7,42%
2.1	PLACA DE OBRA	R\$ 837,79	0,03%	R\$ 83,78	8,33%	R\$ 83,78	8,33%	R\$ 83,78	8,33%	R\$ 83,78	8,33%	R\$ 83,78	8,33%	R\$ 83,78	8,33%
2.2	LOCACAO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 13.903,50	1,07%	R\$ 1.390,35	8,33%	R\$ 1.390,35	8,33%	R\$ 1.390,35	8,33%	R\$ 1.390,35	8,33%	R\$ 1.390,35	8,33%	R\$ 1.390,35	8,33%
2.3	LOCACAO DA OBRA	R\$ 6.750,00	0,21%	R\$ 675,00	8,33%	R\$ 675,00	8,33%	R\$ 675,00	8,33%	R\$ 675,00	8,33%	R\$ 675,00	8,33%	R\$ 675,00	8,33%
2.4	LOCACAO E MONTAGEM DE ANDAIME METALICO	R\$ 10.957,99	0,35%	R\$ 1.095,80	8,33%	R\$ 1.095,80	8,33%	R\$ 1.095,80	8,33%	R\$ 1.095,80	8,33%	R\$ 1.095,80	8,33%	R\$ 1.095,80	8,33%
2.5	CACAMBA PARA ENTULHO E GESSO	R\$ 26.501,55	0,60%	R\$ 2.650,16	8,33%	R\$ 2.650,16	8,33%	R\$ 2.650,16	8,33%	R\$ 2.650,16	8,33%	R\$ 2.650,16	8,33%	R\$ 2.650,16	8,33%
3	AMPLIACAO DO FÓRUM TRABALHISTA	R\$ 1.650.708,07	59,68%	R\$ 165.070,81	1,65%	R\$ 165.070,81	1,65%	R\$ 165.070,81	1,65%	R\$ 165.070,81	1,65%	R\$ 165.070,81	1,65%	R\$ 165.070,81	1,65%
3.1	DEMOLECOES E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 608.933,51	18,94%	R\$ 60,893,35	1,65%	R\$ 60,893,35	1,65%	R\$ 60,893,35	1,65%	R\$ 60,893,35	1,65%	R\$ 60,893,35	1,65%	R\$ 60,893,35	1,65%
3.2	FUNDAOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	R\$ 111.913,72	3,53%	R\$ 11.191,37	3,53%	R\$ 11.191,37	3,53%	R\$ 11.191,37	3,53%	R\$ 11.191,37	3,53%	R\$ 11.191,37	3,53%	R\$ 11.191,37	3,53%
3.2.1	ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO	R\$ 62.071,85	1,96%	R\$ 6.207,19	1,96%	R\$ 6.207,19	1,96%	R\$ 6.207,19	1,96%	R\$ 6.207,19	1,96%	R\$ 6.207,19	1,96%	R\$ 6.207,19	1,96%
3.2.2	PILARES E COLUNAS	R\$ 28.319,75	0,89%	R\$ 2.831,98	8,33%	R\$ 2.831,98	8,33%	R\$ 2.831,98	8,33%	R\$ 2.831,98	8,33%	R\$ 2.831,98	8,33%	R\$ 2.831,98	8,33%
3.2.3	PILARES E COLUNAS EM ALUMINIO	R\$ 74.701,33	2,35%	R\$ 7.470,13	8,33%	R\$ 7.470,13	8,33%	R\$ 7.470,13	8,33%	R\$ 7.470,13	8,33%	R\$ 7.470,13	8,33%	R\$ 7.470,13	8,33%
3.2.4	VIGAS NIVEL 1º PAVIMENTO	R\$ 75.728,83	2,39%	R\$ 7.572,88	8,33%	R\$ 7.572,88	8,33%	R\$ 7.572,88	8,33%	R\$ 7.572,88	8,33%	R\$ 7.572,88	8,33%	R\$ 7.572,88	8,33%
3.2.5	LAIJES NIVEL 1º PAVIMENTO	R\$ 28.267,64	0,89%	R\$ 2.826,76	8,33%	R\$ 2.826,76	8,33%	R\$ 2.826,76	8,33%	R\$ 2.826,76	8,33%	R\$ 2.826,76	8,33%	R\$ 2.826,76	8,33%
3.2.6	PILARES NIVEL 1º PAVIMENTO - COBERTURA	R\$ 70.021,36	2,21%	R\$ 7.002,14	8,33%	R\$ 7.002,14	8,33%	R\$ 7.002,14	8,33%	R\$ 7.002,14	8,33%	R\$ 7.002,14	8,33%	R\$ 7.002,14	8,33%
3.2.7	VIGAS NIVEL COBERTURA	R\$ 63.267,71	1,99%	R\$ 6.326,77	8,33%	R\$ 6.326,77	8,33%	R\$ 6.326,77	8,33%	R\$ 6.326,77	8,33%	R\$ 6.326,77	8,33%	R\$ 6.326,77	8,33%
3.2.8	LAIJES NIVEL COBERTURA	R\$ 3.343,27	0,26%	R\$ 334,33	8,33%	R\$ 334,33	8,33%	R\$ 334,33	8,33%	R\$ 334,33	8,33%	R\$ 334,33	8,33%	R\$ 334,33	8,33%
3.2.9	PILARES NIVEL COBERTURA - BARRILETE E PLATIBANDA COBERTURA	R\$ 30.441,21	0,96%	R\$ 3.044,12	8,33%	R\$ 3.044,12	8,33%	R\$ 3.044,12	8,33%	R\$ 3.044,12	8,33%	R\$ 3.044,12	8,33%	R\$ 3.044,12	8,33%
3.2.10	VIGAS NIVEL BARRILETE	R\$ 19.470,63	0,61%	R\$ 1.947,06	8,33%	R\$ 1.947,06	8,33%	R\$ 1.947,06	8,33%	R\$ 1.947,06	8,33%	R\$ 1.947,06	8,33%	R\$ 1.947,06	8,33%
3.2.11	LAIJES NIVEL BARRILETE	R\$ 8.934,87	0,28%	R\$ 893,49	8,33%	R\$ 893,49	8,33%	R\$ 893,49	8,33%	R\$ 893,49	8,33%	R\$ 893,49	8,33%	R\$ 893,49	8,33%
3.2.12	VIGAS NIVEL COBERTURA DO BARRILETE	R\$ 12.354,26	0,39%	R\$ 1.235,43	8,33%	R\$ 1.235,43	8,33%	R\$ 1.235,43	8,33%	R\$ 1.235,43	8,33%	R\$ 1.235,43	8,33%	R\$ 1.235,43	8,33%
3.2.13	PILARES NIVEL COBERTURA DO BARRILETE	R\$ 3.653,44	0,12%	R\$ 365,34	8,33%	R\$ 365,34	8,33%	R\$ 365,34	8,33%	R\$ 365,34	8,33%	R\$ 365,34	8,33%	R\$ 365,34	8,33%
3.2.14	PILARES NIVEL COBERTURA DO BARRILETE	R\$ 8.572,31	0,27%	R\$ 857,23	8,33%	R\$ 857,23	8,33%	R\$ 857,23	8,33%	R\$ 857,23	8,33%	R\$ 857,23	8,33%	R\$ 857,23	8,33%
3.2.15	VIGAS NIVEL PLATIBANDA DO BARRILETE	R\$ 22.305,08	0,70%	R\$ 2.230,51	8,33%	R\$ 2.230,51	8,33%	R\$ 2.230,51	8,33%	R\$ 2.230,51	8,33%	R\$ 2.230,51	8,33%	R\$ 2.230,51	8,33%
3.2.16	ESCADAS	R\$ 164.366,61	5,18%	R\$ 16,436,66	1,65%	R\$ 16,436,66	1,65%	R\$ 16,436,66	1,65%	R\$ 16,436,66	1,65%	R\$ 16,436,66	1,65%	R\$ 16,436,66	1,65%
3.3	ESTRUTURAS METALICAS DE COBERTURA	R\$ 102.207,48	3,22%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%
3.3.1	ESTRUTURAS METALICAS DE COBERTURA	R\$ 102.207,48	3,22%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%
3.3.2	TELHAS	R\$ 107.266,55	3,38%	R\$ 10,726,66	1,65%	R\$ 10,726,66	1,65%	R\$ 10,726,66	1,65%	R\$ 10,726,66	1,65%	R\$ 10,726,66	1,65%	R\$ 10,726,66	1,65%
3.3.3	CALHAS E RIFOS	R\$ 23.924,08	0,75%	R\$ 2,392,41	1,65%	R\$ 2,392,41	1,65%	R\$ 2,392,41	1,65%	R\$ 2,392,41	1,65%	R\$ 2,392,41	1,65%	R\$ 2,392,41	1,65%
3.4	IMPERMEABILIZACAO E TRATAMENTOS	R\$ 10.891,61	0,34%	R\$ 1,089,16	1,65%	R\$ 1,089,16	1,65%	R\$ 1,089,16	1,65%	R\$ 1,089,16	1,65%	R\$ 1,089,16	1,65%	R\$ 1,089,16	1,65%
3.4.1	IMPERMEABILIZACAO DE BALDRAMES	R\$ 181.069,55	5,70%	R\$ 18,106,96	1,65%	R\$ 18,106,96	1,65%	R\$ 18,106,96	1,65%	R\$ 18,106,96	1,65%	R\$ 18,106,96	1,65%	R\$ 18,106,96	1,65%
3.5	PARDEIS E PAINES	R\$ 40.533,90	1,28%	R\$ 4,053,39	1,65%	R\$ 4,053,39	1,65%	R\$ 4,053,39	1,65%	R\$ 4,053,39	1,65%	R\$ 4,053,39	1,65%	R\$ 4,053,39	1,65%
3.5.1	NIVEL GARAGEM	R\$ 102.207,48	3,22%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%	R\$ 10,220,75	1,65%
3.5.2	NIVEL VARA DO TRABALHO	R\$ 24.989,38	0,79%	R\$ 2,498,94	1,65%	R\$ 2,498,94	1,65%	R\$ 2,498,94	1,65%	R\$ 2,498,94	1,65%	R\$ 2,498,94	1,65%	R\$ 2,498,94	1,65%
3.5.3	NIVEL BARRILETE	R\$ 13.338,79	0,42%	R\$ 1,333,88	1,65%	R\$ 1,333,88	1,65%	R\$ 1,333,88	1,65%	R\$ 1,333,88	1,65%	R\$ 1,333,88	1,65%	R\$ 1,333,88	1,65%
3.5.4	NIVEL PLATIBANDAS	R\$ 114.174,18	3,60%	R\$ 11,417,42	1,65%	R\$ 11,417,42	1,65%	R\$ 11,417,42	1,65%	R\$ 11,417,42	1,65%	R\$ 11,417,42	1,65%	R\$ 11,417,42	1,65%
3.6	REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 26.951,46	0,85%	R\$ 2,695,15	1,65%	R\$ 2,695,15	1,65%	R\$ 2,695,15	1,65%	R\$ 2,695,15	1,65%	R\$ 2,695,15	1,65%	R\$ 2,695,15	1,65%
3.6.1	FACHADA NORTE	R\$ 20.825,40	0,66%	R\$ 2,082,54	1,65%	R\$ 2,082,54	1,65%	R\$ 2,082,54	1,65%	R\$ 2,082,54	1,65%	R\$ 2,082,54	1,65%	R\$ 2,082,54	1,65%
3.6.2	FACHADA SUL	R\$ 26.691,66	0,81%	R\$ 2,669,17	1,65%	R\$ 2,669,17	1,65%	R\$ 2,669,17	1,65%	R\$ 2,669,17	1,65%	R\$ 2,669,17	1,65%	R\$ 2,669,17	1,65%
3.6.3	FACHADA LESTE	R\$ 32.054,51	1,01%	R\$ 3,205,45	1,65%	R\$ 3,205,45	1,65%	R\$ 3,205,45	1,65%	R\$ 3,205,45	1,65%	R\$ 3,205,45	1,65%	R\$ 3,205,45	1,65%
3.6.4	FACHADA OESTE	R\$ 8.651,14	0,27%	R\$ 865,11	1,65%	R\$ 865,11	1,65%	R\$ 865,11	1,65%	R\$ 865,11	1,65%	R\$ 865,11	1,65%	R\$ 865,11	1,65%
3.7	FACE INTERNA DAS PLATIBANDAS	R\$ 153.397,92	4,83%	R\$ 15,339,79	1,65%	R\$ 15,339,79	1,65%	R\$ 15,339,79	1,65%	R\$ 15,339,79	1,65%	R\$ 15,339,79	1,65%	R\$ 15,339,79	1,65%
3.7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 54.186,71	1,71%	R\$ 5,418,67	1,65%	R\$ 5,418,67	1,65%	R\$ 5,418,67	1,65%	R\$ 5,418,67	1,65%	R\$ 5,418,67	1,65%	R\$ 5,418,67	1,65%
3.7.2	NIVEL VARA DO TRABALHO	R\$ 136,86	0,00%	R\$ 13,69	1,65%	R\$ 13,69	1,65%	R\$ 13,69	1,65%	R\$ 13,69	1,65%	R\$ 13,69	1,65%	R\$ 13,69	1,65%
3.7.3	NIVEL BARRILETE	R\$ 8.074,34	0,25%	R\$ 807,43	1,65%	R\$ 807,43	1,65%	R\$ 807,43	1,65%	R\$ 807,43	1,65%	R\$ 807,43	1,65%	R\$ 807,43	1,65%
3.8	PIOSOS	R\$ 150.761,36	4,75%	R\$ 15,076,14	1,65%	R\$ 15,076,14	1,65%	R\$ 15,076,14	1,65%	R\$ 15,076,14	1,65%	R\$ 15,076,14	1,65%	R\$ 15,076,14	1,65%
3.8.1	NIVEL GARAGEM	R\$ 96.929,33	2,74%	R\$ 9,692,93	1,65%	R\$ 9,692,93	1,65%	R\$ 9,692,93	1,65%	R\$ 9,692,93	1,65%	R\$ 9,692,93	1,65%	R\$ 9,692,93	1,65%
3.8.2	NIVEL VARA DO TRABALHO	R\$ 60.160,33	1,89%	R\$ 6,016,03	1,65%	R\$ 6,016,03	1,65%	R\$ 6,016,03	1,65%	R\$ 6,016,03	1,65%	R\$ 6,016,03	1,65%	R\$ 6,016,03	1,65%
3.8.3	NIVEL BARRILETE	R\$ 3.671,70	0,12%	R\$ 367,17	1,65%	R\$ 367,17	1,65%	R\$ 367,17	1,65%	R\$ 367,17	1,65%	R\$ 367,17	1,65%	R\$ 367,17	1,65%
3.9	LOGGAMENTO NIVEL COBERTURA DO TRABALHO	R\$ 229.145,20	7,22%	R\$ 22,914,52	1,65%	R\$ 22,914,52	1,65%	R\$ 22,914,52	1,65%	R\$ 22,914,52	1,65%	R\$ 22,914,52	1,65%	R\$ 22,914,52	1,65%
3.9.1	PORTAS DE MADEIRA	R\$ 42.415,50	1,34%	R\$ 4,241,55	1,65%	R\$ 4,241,55	1,65%	R\$ 4,241,55	1,65%	R\$ 4,241,55	1,65%	R\$ 4,241,55	1,65%	R\$ 4,241,55	1,65%
3.9.2	ESQUADRIAS EM ALUMINIO	R\$ 153.802,43	4,84%	R\$ 15,380,24	1										

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br
ENDERE: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lagoa Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-639
CNPJ: nº 11.478.001/0001-62
RESPONS: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.1518D

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br
ENDERE: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lagoa Azul - Cascavel-PR CEP: 85.806-390
AMPLIAC: 796.60
CNPJ: nº 11.478.001/0001-62
RESPONS: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.1518D

AMPLIACAO E REFORMA PARCIAL DO FORUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
ENDERE: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390
AMPLIAC: 796.60
CNPJ: nº 11.478.001/0001-62
REFORM: 227.40

BDI: 26,82%
FONTES SINAPI/TCPO: 02/2023

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, TOTAL, % OBRA. Rows include items like 1 ADMINISTRACAO DE OBRA, 1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS, 1.2 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, etc.

Table with columns: MES 7, MES 8, MES 9, MES 10, MES 11, MES 12, VALOR R\$, %, VALOR R\$. Rows correspond to the items in the previous table, showing monthly payment schedules.

TOTAL table with columns: %, VALOR R\$. Summary row for the entire project.

ONSISTENTE CONSTRUTORA LTDA.
11478001000162
R\$ 7.777,65

BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (48) 3086-8040 - www.bcconstrutora.com.br  
 ENDEREÇO: Rua Laguna Mangueira N. 2056, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR CEP: 85.817-459  
 CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62  
 RESPONSAVEL: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.816/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL  
 ENDEREÇO: R. Guibé, 326 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85906-300  
 AMPLIAC. 796/60  
 REFORMA 227/40

BDI: 26,82%  
 FONTES SINAPITCO: 02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% OBRA	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
4.5	ESQUADRIAS	R\$ 18.202,76	1,52%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.844,24	1,38%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
4.7	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 5.840,97	0,18%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
4.8	CLIMATIZADORES	R\$ 20.549,56	0,65%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
5	SERVIÇOS EXTERNOS - ESTACIONAMENTO E PASSEIO PÚBLICO	R\$ 221.153,42	6,97%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$30.350,43	13,72%	R\$30.350,43	13,72%	R\$30.350,43	13,72%	R\$30.350,43	13,72%
5.1	ESTACIONAMENTO INTERNO	R\$ 69.401,26	2,19%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%
5.1.1	DEMOIÇÃO	R\$ 7.911,97	0,25%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
5.1.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 61.489,29	1,94%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
5.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 151.752,16	4,76%	R\$0,00		R\$0,00		R\$1.971,00	20,00%	R\$1.971,00	20,00%	R\$1.971,00	20,00%	R\$1.971,00	20,00%
5.2.1	DEMOIÇÃO	R\$ 141.897,16	4,47%	R\$0,00		R\$0,00		R\$28.375,43	20,00%	R\$28.375,43	20,00%	R\$28.375,43	20,00%	R\$28.375,43	20,00%
5.2.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.855,00	0,31%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.122,29	0,07%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 813,10	0,03%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
7.2	INFRAESTRUTURA INTERNA	R\$ 212.746,22	6,70%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
7.3	ABRIGAMENTO ELÉTRICO	R\$ 27.352,60	0,85%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
7.4	TOMADAS E INTERRUPTORES	R\$ 7.382,60	0,23%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
7.5	COLUNAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS	R\$ 60.035,90	1,89%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
7.6	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS	R\$ 19.425,94	0,61%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
7.7	QUADROS ELÉTRICOS	R\$ 78.182,21	2,46%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
8	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA, SONORIZAÇÃO E ALARME	R\$ 13.120,10	0,41%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
8.1	NOVA ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 4.840,12	0,15%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
8.2	INFRAESTRUTURA INTERNA	R\$ 28.462,71	0,90%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
8.3	CABENIMENTO LÓGICO ALARME E SONORIZAÇÃO	R\$ 17.87,99	0,03%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
8.4	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA	R\$ 5.086,57	0,16%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
8.5	ACCESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	R\$ 817,99	0,03%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
8.6	RACKS E QUADROS	R\$ 3.099,06	0,10%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
8.7	CERTIFICAÇÃO REDE LÓGICA	R\$ 4.963,68	0,16%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
8.8	ALARME DE INCÊNDIO E ABRIGAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO	R\$ 31.372,39	0,99%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 18.481,70	0,59%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
9.1	ATERRAMENTO	R\$ 9.035,34	0,28%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
9.2	CAPTAÇÃO E DESCIDAS	R\$ 3.855,35	0,12%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
9.3	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	R\$ 5.591,01	0,18%	R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>3.174.656,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>94.157,73</b>	<b>5,01%</b>	<b>150.142,23</b>	<b>8,89%</b>	<b>282.088,35</b>	<b>10,90%</b>	<b>345.984,72</b>	<b>6,49%</b>	<b>206.033,70</b>	<b>8,23%</b>	<b>261.164,38</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>2,97%</b>	<b>94.157,73</b>	<b>7,98%</b>	<b>253.293,97</b>	<b>16,86%</b>	<b>535.382,32</b>	<b>37,76%</b>	<b>861.367,04</b>	<b>34,25%</b>	<b>1.087.400,74</b>	<b>42,45%</b>	<b>1.348.565,12</b>

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br
ENDEREC: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR, CEP: 85.617-639
CNPJ: nº 11.478.001/0001-62
RESPONS: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/02

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br
ENDEREC: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR, CEP: 85.617-639
CNPJ: nº 11.478.001/0001-62
RESPONS: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/02

AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
ENDEREC: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390
AMPLIAC: 796/60
REFORM: 227,40
FONTES SINAPITCPO: 12/2023

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, TOTAL, % OBRA, MES 7, MES 8, MES 9, MES 10, MES 11, MES 12, VALOR R\$, %, VALOR R\$, %, VALOR R\$, %, VALOR R\$, %, VALOR R\$. Rows include items like 3.13 CLIMATIZACAO, 3.14.1 NIVEL GARAGEM, 4 REFORMA DO FORUM - EDIFICACAO EXISTENTE, 5 SERVIÇOS EXTERNOS - ESTACIONAMENTO E PASSEIO PÚBLICO, 6 LIMPEZA FINAL, 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, 8 INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA, SONORIZAÇÃO E ALARME, 9 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

Douglas Maycon Colpo
Engenheiro Civil
CREA PR 94.815/02

BC CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Handwritten signature and initials.

## BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br

ENDEREÇO: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul – Cascavel-PR CEP: 85.817-639

CNPJ: n.º 11.478.001/0001-62

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL

ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390

AMPLIAÇÃO (m²): 796,60

REFORMA (m²): 227,40

### AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL

#### Cálculo do BDI - SERVIÇOS Acórdão TCU 2.622/2013

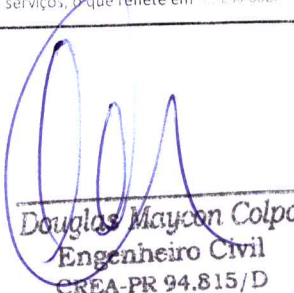
		4,00%
Administração Central		0,80%
Seguro + Garantia		1,27%
Risco		1,23%
Despesa Financeira		7,40%
Lucro		3,00%
TRIBUTOS	COFINS	4,50%
	Previdência	0,65%
	PIS	0,92%
	ISS	6,07%
X = Somatória de Administração Central+ Seguro+Garantia+Risco		1,23%
Y = Despesa Financeira		7,40%
= Lucro		9,07%
= somatória dos tributos		

$$BDI = ((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$$

26,82%

Acórdão TCU 2.622/2013: Para esta classificação de obra o BDI médio é de 27,12% (min. 20,34% e máx. 25,00%). O referido acórdão considera apenas os seguintes tributos no cálculo do BDI: ISS, PIS e COFINS. Porém, o TRT além destes 3 tributos, também considera a Previdência (4,50%) nos tributos no cálculo do BDI, porque utiliza a base de dados da SINAPI ou da TCPO com encargos sociais desonerados (sem a contribuição de 20% sobre folha de pagamento). A desoneração da folha de pagamento, adotada pela maioria das construtoras, permite que, em vez da contribuição de 20% sobre a folha de pagamento, a empresa opte pela contribuição de 4,5% sobre a receita bruta, no caso da Construção Civil. Caso seja zerado o valor de Previdência, o valor do BDI cai para 20,84%, ou seja, próximo ao parâmetro inferior do Acórdão.

A alíquota do ISS no Município de Cascavel é de 3,00% sobre o valor dos serviços, o que reflete em 0,92% sobre o valor total da proposta orçamentária.

  
 Douglas Maycon Colpo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 94.815/D

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62



## ANEXO III-B – TABELA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

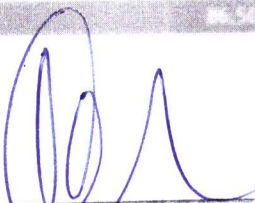
Ref.: CONCORRÊNCIA 1/2023

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



PARANÁ		VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SEDI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRJ	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	Não incide	17,94%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,85%	Não incide	1,85%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Sotadas	12,28%	9,24%	12,28%	9,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>48,94%</b>	<b>18,95%</b>	<b>48,94%</b>	<b>18,95%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,48%	4,12%	5,48%	4,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,24%	1,65%	1,24%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,18%	2,87%	2,18%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>10,59%</b>	<b>7,97%</b>	<b>10,59%</b>	<b>7,97%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,71%	3,37%	18,50%	7,16%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
D	<b>Total</b>	<b>9,17%</b>	<b>3,72%</b>	<b>18,99%</b>	<b>7,51%</b>
<b>TOTAL (GRUPOS)</b>		<b>86,50%</b>	<b>35,34%</b>	<b>116,33%</b>	<b>72,61%</b>

Cascavel, Paraná, 15 de junho de 2023.

  
Douglas Maycon Colpo  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 94.815/D

BC CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: 11.478.001/0001-62



**CONCORRÊNCIA Nº 1/2023**

**ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA**  
**À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DO TRT – 9ª REGIÃO**

**Local da sessão:**

Sala de Licitações, Av. Vicente Machado nº 147, 10º andar, Curitiba-PR

EMPRESA: BC CONSTRUTORA

CNPJ: 11.478.001/0001-62

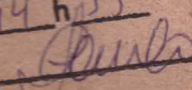
E-MAIL: [obras1@bcconstrutora.com.br](mailto:obras1@bcconstrutora.com.br)



RECEBIDO

Em, 14/08/23

Hora: 14 h 35

  
Paulo Celso Gerva  
Técnico Judiciário