

Sarah Dutra
Engenheira Civil
CREA - SC 123628-3

Prof. Mun. Campo Belo do Sul

Sarah Dutra

Data de referência 7-fev-18

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente [Município de Campo Belo do Sul]
 Empreendimento [Construção de Muros e Calçadas - Escola de Educação Infantil Pingo de Gente]
 N° do contrato [0-0] Programa []

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de obra	m²	2,16	369,50	798,12		SINAPI - 74209/001
1.2	Retirada de alambrado	m²	291,67	16,83	4 908,02		SINAPI - 97639
1.3	Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados	m³	4,20	47,12	197,89		SINAPI - 97622
1.4	Demolição manual de estruturas de concreto armado	m³	8,02	489,36	3 924,63		SINAPI - 97626
1.5	Limpeza do terreno	m²	54,00	4,48	241,86		SINAPI - 73948/016
1.6	Locação	m²	278,73	4,92	1 370,47		SINAPI - 74077/002
2	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES						
2.1	Escavação manual	m³	14,12	71,01	1 002,70		SINAPI - 93358
2.2	Execução de estruturas de conc. armado (sapatas, colarinho e bald)	m²	14,12	1.793,25	25 320,71		SINAPI - 95956
2.3	Impermeabilização de vigas baldramas	m²	133,60	10,53	1 407,38		SINAPI - 74106/001
3	SUPERESTRUTURA						
3.1	Execução de estruturas de conc. armado (pilares e vigas respaldo)	m³	10,17	1.793,25	18 237,37		SINAPI - 95956
4	PAREDES						
4.1	Alvenaria de vedação em blocos de concreto (e=19 cm)	m²	254,29	78,83	20 046,14		SINAPI - 87456
5	REVESTIMENTO						
5.1	Chapisco aplicado em estruturas de concreto armado. (pilares e vigas)	m²	198,19	5,89	1 167,87		SINAPI - 87894
5.2	Massa única traço 1:2:8 (pilares e vigas)	m²	198,19	30,78	6 099,71		SINAPI - 87792
6	COBERTURA						
6.1	Fabric. e inst. de est. de madeira para telhado 2 aguas - telha cerâmica	m²	6,48	32,07	207,79		SINAPI - 92565
6.2	Telhamento com telha cerâmica. 2 águas	m²	6,48	43,53	282,05		SINAPI - 94195
6.3	Cumeeira para telha cerâmica	m	4,60	33,02	151,88		SINAPI - 94219
6.4	Forro de madeira para beiral	m²	6,48	131,19	850,11		SINAPI - 96117
7	ESQUADRIAS						
7.1	Fornecimento e instalação de portão	m²	10,80	253,17	2 734,26		SINAPI - 68054
7.2	Portão pedestres	m²	4,05	253,17	1 025,35		SINAPI - 68054
7.3	Grade de ferro	m²	86,21	315,79	27 224,27		SINAPI - 73932/001
8	PINTURAS						
8.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m²	650,74	2,58	1 677,13		SINAPI - 86415
8.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	650,74	12,82	8.344,94		SINAPI - 86489
8.3	Pintura esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	200,02	28,21	5.643,03		SINAPI - 73924/001
8.4	Pintura esmaltes, duas demãos, sobre superfície de madeira	m²	6,48	17,09	110,74		SINAPI - 84659
9	DRENAGEM						
9.1	Caixa em concreto simples, meia cana, diametro = 200 mm	m	100,55	32,53	3.270,75		SINAPI - 73882/001
9.2	Tubo de PVC DN 75 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	4,00	54,45	217,79		SINAPI - 83670
9.3	Grade de ferro - sobre o tubo de drenagem no portão	m²	0,80	315,79	252,63		SINAPI - 73932/001
10	CALÇADAS						
10.1	Execução de passeio, concreto moldado in loco, acab.convenicional	m²	11,23	492,28	5.528,34		SINAPI - 94991
10.2	Execução de passeio, concreto, armado, acab.convenicional	m²	99,94	54,84	5.480,28		SINAPI - 94993

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

Município de Campo Belo do Sul

Empreendimento

Construção de Muros e Calçadas - Escola de Educação Infantil Pingo de Gente

Nº do contrato

0-0

Programa

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
10.3	Demolição manual de estruturas de concreto armado (escada)	m³	0,48	489,36	234,89		SINAPI - 97626
10.4	Readequação da escada	m³	0,62	2.284,62	1.416,47		SINAPI - 95969
11	SERVIÇOS FINAIS						
11.1	Limpeza final da obra	m²	278,73	2,68	746,26		SINAPI - 9537

Sarah Dutra
Engenheira Civil

CREA - SC 123628-3

Pref. Mun. Campo Belo do Sul

Sarah Dutra

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Campo Belo do Sul
 Emprego Construção de Muros e Calçadas - Escola de Educação Infantil Pingo de Gente
 N° do contrato 0-0 Programa _____

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
				TOTAL	150.121,83		

Pref. Mun. Campo Belo do Sul
Sarah Dutra

7-fev-18
Data

Responsável técnico pelos itens: _____ Responsável técnico pelos itens: _____
 • Obs: BDI: 25,11% (já incluso no orçamento)



C Contrapartida exclusivamente financeira CF Contrapartida exclusivamente física
 R Exclusivamente repasse/subsídio F Exclusivamente outras fontes

CRONOGRAMA GLOBAL

Nº do contrato 0-0

Agente Promotor / Proponente

Município de Campo Belo do Sul

Empreendimento

Construção de Muros e Calçadas - Escola de Educação Infantil Pingo de

Item	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12		
	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	
1	100,00	100,00																							
2	50,00	50,00	50,00	100,00																					
3	50,00	50,00	50,00	100,00																					
4	50,00	50,00	50,00	100,00																					
5					100,00	100,00																			
6					100,00	100,00																			
7			50,00	50,00	50,00	100,00																			
8					100,00	100,00																			
9	50,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00																			
10					100,00	100,00																			
11					100,00	100,00																			
TOT. (%)	30,85	30,85	33,05	63,91	36,09	100,00																			
Recurso																									
C. Fin.	46.318,73		49.621,44		54.181,66																				
C. Fis.																									
Outras F.																									
TOT. (R\$)	46.318,73		49.621,44		54.181,66																				

Sarah Dutra
Engenheira Civil
CREA SC 123628-3

Prof. Mun. Campo Belo do Sul

Sarah Dutra

Responsável técnico pelos itens:

Responsável técnico pelos itens:

7-fev-18

Data

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº do contrato 0-0

Empreendimento Construção de Muros e Calçadas - Escola de Educação

Município de Campo Belo do Sul

Agente Promotor / Proponente

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Repasse	Contrapartida		Outras Fontes	Total	INC. %
					Financeira	Física			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.440,99			11.440,99	7,62
2	INFRAESTRUTURA E FUNDAMENTOS				27.730,79			27.730,79	18,47
3	SUPERESTRUTURA				18.237,37			18.237,37	12,15
4	PAREDES				20.046,14			20.046,14	13,35
5	REVESTIMENTO				7.267,58			7.267,58	4,84
6	COBERTURA				1.491,83			1.491,83	0,99
7	ESQUADRIAS				30.983,88			30.983,88	20,64
8	PINTURAS				15.775,84			15.775,84	10,51
9	DRENAGEM				3.741,17			3.741,17	2,49
10	CALÇADAS				12.659,98			12.659,98	8,43
11	SERVIÇOS FINAIS				746,26			746,26	0,50
TOTALS						150.121,83		150.121,83	100,00

Sarah Dutra
Engenheira Civil

CREA - SC.123628-3

Prof. Mun. Campo Belo do Sul

Sarah Dutra

Responsável pelo Agente Promotor / Proponente

7-fev-18

Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL/SC

EMPREENDIMENTO: Construção de Muros - Escola de Educação Infantil Pingo de Gente

Planilha de detalhamento de BDI - Padrão

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013): Construção de Edifícios

Item	Sigla	Valor
Administração Central	AC	3,50%
Seguro e Garantia do empreendimento	S+G	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(INSS)	4,50%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$		25,11%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		22,12%

Sarah Dutra

Engenheira Civil

CREA - SC 123628-3

Pref. Mun. Campo Belo do Sul

Sarah Dutra

Sarah Dutra

Eng^a Civil - CREA/SC 123628-3



Campo Belo do Sul, 07 de fevereiro de 2018.