

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeff.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA	M²		5,27	0,00
SINAPI-I	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	0,02	20,92	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,036	6,07	0,00
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	21,17	0,00
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,03	6,86	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,43	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,05	0,00
Composição	002	PONTO DE VENTILAÇÃO, CONFORME PROJETO (Completo com tubos PVC, poste de concreto e filtro de carvão ativo)	UND		4.116,56	456,94
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	41	18,45	0,00
SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	11,9	21,18	0,00
SINAPI	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_12/2014	UN	4	10,07	0,00
SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36	11,82	0,00
SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	27,43	0,00
SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	15,09	0,00
COTAÇÃO	001	CAP ESGOTO 40 MM/ TAMPAO	UND	40	3,06	3,06
SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	85,79	0,00
SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4	12,30	0,00
SINAPI-I	41476	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	1	141,30	0,00
SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1	1.479,74	0,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,077	220,04	0,00
COTAÇÃO	002	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO PARA ODORES - PURIFICADOR DE AR	UND	1	334,54	334,54
Composição	003	LAJE PRÉ-MOLDADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO +CAPA) 8+4	M²		120,46	0,00
SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	55,57	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,05	0,00
SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,05	510,13	0,00
SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,21	17,37	0,00
Composição	004	CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO, INTALAÇÃO E PINTURA	M		20,72	0,00
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1	14,74	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,98	0,00
SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1	11,99	0,00
Composição	005	REVESTIMENTO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		362,06	0,00
SINAPI-I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16	264,15	0,00
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	3,17	0,00
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	1,66	0,00
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	18,71	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738	18,05	0,00

Data

09/03/2022

Responsável Técnico: Sarah Dutra  
CREA/CAU: 123628-3



1. Responsável Técnico

**SARAH DUTRA**  
 Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2512551512  
 Registro: 123628-3-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE CAMPO BELO DO SUL

Registro: C00038-8-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Campo Belo do Sul  
 Endereço: Major Teodósio Furtado  
 Complemento:  
 Cidade: CAMPO BELO DO SUL  
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 90.668,71  
 Contrato: Celebrado em:

Honorários:  
 Vinculado à ART:

Ação Institucional:  
 Tipo de Contratante:

Bairro: Centro  
 UF: SC

CPF/CNPJ: 82.777.319/0001-92  
 Nº: 30

CEP: 88580-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Município de Campo Belo do Sul  
 Endereço: Avenida Brasil  
 Complemento: Cemitério Municipal  
 Cidade: CAMPO BELO DO SUL  
 Data de Início: 09/03/2022  
 Finalidade:

Data de Término: 08/07/2022

Bairro: Centro  
 UF: SC  
 Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 82.777.319/0001-92  
 Nº: s/n

CEP: 88580-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Fiscalização	Dimensão do Trabalho:	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Arquitetônico				
<b>Edificação de Alvenaria Para Fins Diversos</b>				
Projeto	Orçamento	Fiscalização	29,51	Metro(s) Quadrado(s)
<b>Rede Hidrossanitária</b>				
Projeto	Orçamento	Fiscalização	29,51	Metro(s) Quadrado(s)
<b>Revestimento de Granito</b>				
Projeto	Orçamento	Fiscalização	50,09	Metro(s) Quadrado(s)
<b>Revestimento de Material não Relacionado</b>				
Projeto	Orçamento	Fiscalização	219,20	Metro(s) Quadrado(s)
<b>Estrutura de concreto armado</b>				
Projeto	Orçamento	Fiscalização	29,51	Metro(s) Quadrado(s)
<b>Fundação Superficial</b>				
Projeto	Orçamento	Fiscalização	29,51	Metro(s) Quadrado(s)
<b>Laje Pré-Fabricada</b>				
			111,71	Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Construção de Lóculos - Jazigo Simples 40 unidades (gavetas)

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.  
 Situação do pagamento da taxa da ART em 09/03/2022: TAXA DA ART A PAGAR  
 Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 08/04/2022 | Registrada em: 09/03/2022  
 Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002204000202277

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CAMPO BELO DO SUL - SC, 09 de Março de 2022

SARAH DUTRA  
 052.610.649-29

Contratante: Município de Campo Belo do Sul

82.777.319/0001-92



### Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO  
0

Nº SICONV  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de Lóculos - Jazigo Simples 40 unidades - (gavetas) / Construção de Lóculos - Jazigo Simples 40 unidades - (gavetas)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

100,00%  
3,00%

#### BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,61%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,72%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAMPO BELO DO SUL/ SC  
Local

quarta-feira, 9 de março de 2022  
Data

Responsável Técnico

Nome: SARAH DUTRA

CREA/CAU: 123628-3

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL	Apelido EMPREENDIMENTO Construção de Lóculos - Jazigo Simples 40 unidades - (gavetas)	Descrição DO LOTE Construção de Lóculos - Jazigo Simples 40 unidades - (gavetas)	Grau de Sigilo #PÚBLICO
------------------	----------------	--	--	---	----------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Construção de Lóculos	90.668,71	% Período	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	197,13	% Período	100,00%											
1.2.	MOVIMENTOS DE TERRA	303,65	% Período	100,00%											
1.3.	FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA	11.100,23	% Período	100,00%											
1.4.	SUPERESTRUTURA	17.082,53	% Período	50,00%	50,00%										
1.5.	PAREDES	10.697,32	% Período	50,00%	50,00%										
1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.033,37	% Período	30,00%	70,00%										
1.7.	REVESTIMENTO	35.853,40	% Período	30,00%	80,00%										
1.8.	PAVIMENTAÇÃO	4.179,50	% Período	100,00%											
1.9.	PONTOS DE VENTILAÇÃO	4.281,60	% Período	50,00%	80,00%										
2.		-	% Período												
3.		-	% Período												
4.		-	% Período												
5.		-	% Período												
6.		-	% Período												
<b>Total: R\$ 90.668,71</b>															
Período	%	53,20%	49,80%												
	Repassar	-	-												
	Contratadas	46.232,69	42.436,13												
Acumulados	Investimento	46.232,69	42.436,13												
	%	53,20%	100,00%												
	Repassar	-	90.668,71												
	Contratadas	46.232,69	90.668,71												
	Investimento	46.232,69	90.668,71												

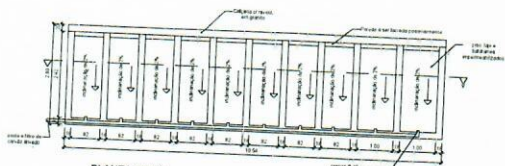
CAMPO BELO DO SUL/SC

Local

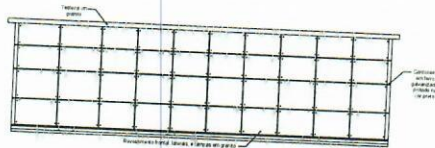
Data: 9 de março de 2022

Data

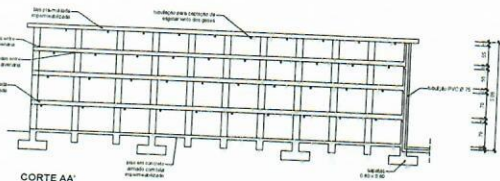
Responsável Técnico:  
Nome: SARAH DUTRA  
CRECAIU: 123826-3  
ART/RN:



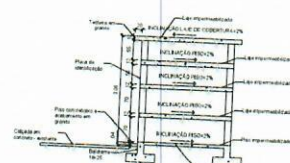
**PLANTA BAIXA**  
Escala 1:50  
40 unidades  
Área lóculos = 29,51 m<sup>2</sup>



**VISTA FRONTAL**  
Escala 1:50

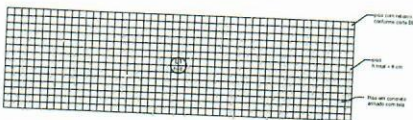


**CORTE AA'**  
Escala 1:50



**CORTE BB'**  
Escala 1:50

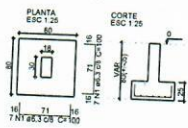
**Detalhamento Piso**  
Escala 1:50



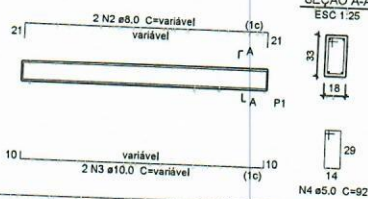
**Detalhamento Laje**  
Escala 1:50



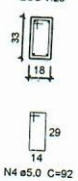
**Detalhamento Sapatas**



**Detalhamento Vigas**  
ESC 1:25



**SEÇÃO A-A**  
ESC 1:25



**MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL**

CONTRATO DE LOCAÇÃO  
Projeto: Projeto de construção - Construção Municipal  
Arquiteto: Arquiteto Municipal de Campo Belo do Sul, SC

01/01

02/03/2022

PROJETO: CARANH

INDICADAS

29,51 m<sup>2</sup>

CONSTRUTORA: SARAH OUTRA Engenharia Ltda  
CNPJ: 42.777.319/0001-02

MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL  
CNPJ: 42.777.319/0001-02

### ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

### EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	10.280.765/0048-40	Saint-Gobain Distribuição Brasil	(51) 3349-2200	Site
E002	50.223.692/0004-58	PADOVANI & PADOVANI LTDA	(11) 4380-1480	Site
E003	75.400.218/0027-71	Cassol Materiais de Construções LTDA		Site
E004	44.990.901/0001-43	TILIBRA PRODUTOS DE PAPELARIA LTDA	(14) 3235-4003	Site
E005	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	0800 773 3838	Site
E006	33.041.260/0652-90	Via Varejo S.A.	(11) 4003-3383	Site

### COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	CAP ESGOTO 40 MM/ TAMPAO	UND	3,06	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Saint-Gobain Distribuição Brasil		3,06	02/03/2022
	E002	PADOVANI & PADOVANI LTDA		3,72	02/03/2022
	E003	Cassol Materiais de Construções LTDA		2,80	02/03/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO PARA ODORES - PURIFICADOR DE AR	UND	334,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	TILIBRA PRODUTOS DE PAPELARIA LTDA		334,54	02/03/2022
	E005	Magazine Luiza S/A		298,88	02/03/2022
	E006	Via Varejo S.A.		347,92	02/03/2022
	OBSERVAÇÕES:				

02/03/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Sarah Dutra



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BELO DO SUL	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO DO SUL / SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):							
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Lóculos - Jazigo Simples 40 unidades - (gavetas)				RECURSO 0	REPASSE 0,00	CONTRAPARTIDA 90.668,71	INVESTIMENTO 90.668,71				
				Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)					
					-	-					
Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Convivência comunitária, assistência social e/ou comunitária	Construção de Lóculos	Em Análise	2,049,55	m²	LOTE 1	-	90.668,71	-	90.668,71
TOTAL								- (0,00%)	90.668,71 (100,00%)	- (0,00%)	90.668,71 (100,00%)

Observações:

CAMPO BELO DO SUL / SC  
Local  
quarta-feira, 9 de março de 2022  
Data

Representante Tomador  
Nome: CLAUDIANE VARELA PUCCI  
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL