

Empreendimento: **Construção de Gavetas de sepultamento**  
Localização: **Cemitério Municipal da Fazenda**  
Data: Jul/2020

IPCA IPPUJ: **1,167**  
IPCA SICRO: **0,996**  
IPCA DEINFRA: **1,081**  
BDI: **24,18%**

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA									
Item	Discriminação	Referência		Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI(R\$)	Preço Total (R\$)	%
		Base	Item						
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.335,10</b>	<b>2,51%</b>
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra - Padrão P.M.I (300x100cm) para Sinalização preventiva da obra	DEINFRA	42571	3,00	m²	245,08	304,30	912,90	
1.2	Aluguel de container de 2,30x6,00m, composto de escritório e um banheiro	SINAPI	10775	4,00	mês	522,00	648,20	2.592,80	
1.3	Instalação de energia - provisória	IPPUJ	C 35.25.10.05.15	1,00	und	1.473,16	1.829,40	1.829,40	
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>							<b>96.657,34</b>	<b>45,43%</b>
2.1	Armadura CA-60 D=4,2mm, incluindo corte e colocação	SINAPI	92767 + 92799	920,30	kg	17,38	21,60	19.878,48	
2.2	Armadura CA-50 D=8,0mm, incluindo corte e colocação	SINAPI	92777 + 92793	1.336,82	kg	16,07	20,00	26.736,40	
2.3	Lastro de brita N°2 - fornecimento e espalhamento	SICRO	2003850	13,17	m³	72,96	90,60	1.193,20	
2.4	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento	SINAPI	1527	87,89	m³	338,68	420,60	36.966,53	
2.5	Fômas em madeira c/ reaproveitamento 5x	SINAPI	92269	87,89	m²	108,89	135,20	11.882,73	
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>86.314,59</b>	<b>40,57%</b>
3.1	Alvenaria estrutural com bloco de concreto 14x19x39cm, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI	Composição	485,16	m²	62,58	77,70	37.696,93	
3.2	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x39cm	SINAPI	87473	5,96	m²	54,54	67,70	403,49	
3.3	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural	SINAPI	89993	0,77	m³	642,48	797,80	614,31	
3.4	Chapisco aplicado em alvenaria, traço 1:3 (ci-ar), com preparo e aplicação	SINAPI	87894	982,24	m²	5,01	6,20	6.089,89	
3.5	Massa única para recebimento de pintura, preparo mecânico, esp=5mm	SINAPI	87543	982,24	m²	13,03	16,20	15.912,29	
3.6	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, esp=2cm, traço 1:3 ci-ar para lajes e	SINAPI	98560	536,68	m²	35,21	43,70	23.452,92	
3.7	Aplicação manual de fundo selador acrílico e tinta látex acrílica - duas demãos	SINAPI	95626 + 88415	113,48	m²	15,20	18,90	2.144,77	

Empreendimento: **Construção de Gavetas de sepultamento**  
Localização: **Cemitério Municipal da Fazenda**  
Data: Jul/2020

IPCA IPPUJ: **1,167**  
IPCA SICRO: **0,996**  
IPCA DEINFRA: **1,081**  
BDI: **24,18%**

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA									
Item	Discriminação	Referência		Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI(R\$)	Preço Total (R\$)	%
		Base	Item						
<b>4</b>	<b>SISTEMA PARA COLETA DO CHORUME</b>							<b>6.099,00</b>	<b>2,87%</b>
4.1	Fornecimento e assentamento de Tubo PVC rígido 40mm	SINAPI	89448	148,80	m	9,28	11,50	1.711,20	
4.2	Fornecimento e instalação de Tê de Redução, PVC rígido 50x40mm com Terminal de Ventilação	SINAPI	89626 + 39319	1,00	und	23,75	29,50	29,50	
4.3	Fornecimento e instalação de Cruzeta PVC rígido 40mm	SINAPI	89624	128,00	und	12,82	15,90	2.035,20	
4.4	Fornecimento e instalação de Joelho 90 PVC 40mm	SINAPI	89724	256,00	und	6,91	8,60	2.201,60	
4.5	Fornecimento e instalação de Tê 90 PVC rígido 40mm	SINAPI	89623	4,00	und	12,16	15,10	60,40	
4.6	Fornecimento e instalação de Tubo PVC rígido 100mm	SINAPI	89714	1,00	m	40,46	50,20	50,20	
4.7	Fornecimento e instalação de Tampa (CAP) PVC para limpeza tubo rígido 100mm	SINAPI	20088	1,00	und	8,79	10,90	10,90	
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>16.613,86</b>	<b>7,81%</b>
5.1	Cobertura de telha de fibrocimento 6mm, incluindo madeiramento	SINAPI	92543 + 94210	241,13	m²	55,49	68,90	16.613,86	

Empreendimento: **Construção de Gavetas de sepultamento**  
Localização: **Cemitério Municipal da Fazenda**  
Data: Jul/2020

IPCA IPPUJ: **1,167**  
IPCA SICRO: **0,996**  
IPCA DEINFRA: **1,081**  
BDI: **24,18%**

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA									
Item	Discriminação	Referência		Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI(R\$)	Preço Total (R\$)	%
		Base	Item						
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>1.757,87</b>	<b>0,83%</b>
6.1	Fornecimento e instalação de Tubo PVC rígido 25mm	SINAPI	89446	93,00	m	3,14	3,90	362,70	
6.2	Fornecimento e instalação de Joelho 90 PVC 25mm	SINAPI	89408	5,00	und	4,50	5,60	28,00	
6.3	Fornecimento e instalação de Tê 90 PVC rígido 25mm	SINAPI	89395	1,00	und	9,26	11,50	11,50	
6.4	Fornecimento e instalação de torneira PVC 25mm	SINAPI	11831	2,00	und	19,15	23,80	47,60	
6.5	Fixação para tubo PVC com abraçadeira metálica	SINAPI	91170	1,00	m	1,93	2,40	2,40	
6.6	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x39cm	SINAPI	87473	1,54	m²	54,54	67,70	104,26	
6.7	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento	SINAPI	1527	0,30	m³	338,68	420,60	126,18	
6.8	Armadura CA-50 D=8,0mm, incluindo corte e colocação	SINAPI	92777 + 92793	13,77	kg	16,07	20,00	275,39	
6.9	Fômas em madeira	SINAPI	92269	2,26	m²	108,89	135,20	305,55	
6.10	Impermeabilização de parede com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, esp=2cm, traço 1:3 ci-ar, área interna e externa do tanque	SINAPI	98561	6,82	m²	31,02	38,50	262,57	
6.11	Revestimento cerâmico, padrão popular, aplicada com argamassa AC III	SINAPI	99198	4,16	m²	44,85	55,70	231,71	
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>212.777,76</b>	<b>100,00%</b>

Referência: Sinapi Maio/2020, Sicro Janeiro/2020, Deinfra Janeiro/2018, Atualização pelo IPCA para Maio/2020

**André Torri Saldanha**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU/SC - A54171-0