



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA DE ARROIO DO PADRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMITERIO MUNICIPAL DE ARROIO DO PADRE				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO PADRE	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									62.887,62	
1.			AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL					-	62.887,62	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	11.422,17	
1.1.0.1.	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	45,00	132,74	BDI 1	160,26	7.211,70	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	1.162,50	BDI 1	1.403,49	4.210,47	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	974,13	
1.2.0.1.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_ 03/2022	UN	2,00	145,86	BDI 1	176,10	352,20	RA
1.2.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	M2	1,00	496,92	BDI 1	599,93	599,93	RA
1.2.0.3.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_ 03/2024	UN	8,00	2,28	BDI 1	2,75	22,00	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	698,21	
1.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO SOLO					-	698,21	
1.3.1.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 07/2024	M2	67,20	4,36	BDI 1	5,26	353,47	RA
1.3.1.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 07/2026	M2	67,20	4,25	BDI 1	5,13	344,74	RA
1.4.			FUNDAÇÕES					-	19.810,22	
1.4.1.			RADIER DOS JAZIGOS					-	8.801,88	
1.4.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	1,32	222,23	BDI 1	268,30	354,16	RA
1.4.1.2.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 07/2026	M2	26,32	229,92	BDI 1	277,58	7.305,91	RA
1.4.1.3.	SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_ 12/2024	KG	81,85	10,65	BDI 1	12,86	1.052,59	RA
1.4.1.4.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 07/2026	M2	26,32	2,81	BDI 1	3,39	89,22	RA
1.4.2.			RADIER DO CALÇAMENTO					-	11.008,34	
1.4.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	2,04	222,23	BDI 1	268,30	547,33	RA
1.4.2.2.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 07/2026	M2	40,88	176,02	BDI 1	212,51	8.687,41	RA
1.4.2.3.	SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_ 12/2024	KG	127,14	10,65	BDI 1	12,86	1.635,02	RA
1.4.2.4.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 07/2026	M2	40,88	2,81	BDI 1	3,39	138,58	RA
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	20.837,01	
1.5.1.			LAJES DOS JAZIGOS - COM OSSUÁRIO					-	10.024,04	
1.5.1.1.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	3,21	1.166,23	BDI 1	1.407,99	4.519,65	RA
1.5.1.2.	SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_ 12/2024	KG	120,51	10,65	BDI 1	12,86	1.549,76	RA
1.5.1.3.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 07/2026	KG	10,48	16,73	BDI 1	20,20	211,70	RA
1.5.1.4.	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	45,83	52,94	BDI 1	63,91	2.929,00	RA
1.5.1.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	14,18	47,54	BDI 1	57,40	813,93	RA
1.5.2.			LAJES DOS JAZIGOS - SEM OSSUÁRIO					-	8.067,68	
1.5.2.1.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	2,55	1.166,23	BDI 1	1.407,99	3.590,37	RA
1.5.2.2.	SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_ 12/2024	KG	113,17	10,65	BDI 1	12,86	1.455,37	RA
1.5.2.3.	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	36,39	52,94	BDI 1	63,91	2.325,68	RA
1.5.2.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	12,13	47,54	BDI 1	57,40	696,26	RA
1.5.3.			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS - JAZIGO COM OSSUÁRIO					-	1.512,90	
1.5.3.1.	SINAPI-I	7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	48,82	0,99	BDI 1	1,20	58,58	RA
-	SINAPI	87317	(Código não identificado nas referências)	-	0,48	-	BDI 1	-	-	RA
1.5.3.2.	SINAPI	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_ 07/2026	M3	1,92	627,40	BDI 1	757,46	1.454,32	RA
1.5.4.			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS - JAZIGO SEM OSSUÁRIO					-	1.232,39	
1.5.4.1.	SINAPI-I	7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	42,29	0,99	BDI 1	1,20	50,75	RA
-	SINAPI	87317	(Código não identificado nas referências)	-	0,39	-	BDI 1	-	-	RA
1.5.4.2.	SINAPI	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_ 07/2026	M3	1,56	627,40	BDI 1	757,46	1.181,64	RA
1.6.			VENTILAÇÃO					-	2.883,42	
1.6.1.			TUBOS E CONEXÕES PARA OS 2 JAZIGOS					-	2.883,42	
1.6.1.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	32,80	27,52	BDI 1	33,22	1.089,62	RA
1.6.1.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10,00	10,27	BDI 1	12,40	124,00	RA
1.6.1.3.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	20,00	9,12	BDI 1	11,01	220,20	RA
1.6.1.4.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	30,00	40,02	BDI 1	48,32	1.449,60	RA
1.7.			PINTURAS (ÁREA EXTERNA)					-	694,06	
1.7.1.			SELADOR E TINTA ACRÍLICA PARA OS 2 JAZIGOS					-	694,06	
1.7.1.1.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	M2	37,68	3,67	BDI 1	4,43	166,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE ARROIO DO PADRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEMITERIO MUNICIPAL DE ARROIO DO PADRE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO PADRE	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									62.887,62	
1.7.1.2.	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAIOS. AF 03/2024	M2	37,68	11,59	BDI 1	13,99	527,14	RA
1.8.			ESGOTAMENTO DE NECROCHORUME					-	5.568,40	
1.8.1.			ESGOTAMENTO - JAZIGO COM OSSUÁRIO					-	1.314,59	
1.8.1.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	19,10	17,37	BDI 1	20,97	400,53	RA
1.8.1.2.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	28,31	BDI 1	34,18	478,52	RA
1.8.1.3.	SINAPI	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	21,00	17,18	BDI 1	20,74	435,54	RA
1.8.2.			ESGOTAMENTO JAZIGO SEM OSSUÁRIO					-	1.482,77	
1.8.2.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	27,12	17,37	BDI 1	20,97	568,71	RA
1.8.2.2.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	28,31	BDI 1	34,18	478,52	RA
1.8.2.3.	SINAPI	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	21,00	17,18	BDI 1	20,74	435,54	RA
1.8.3.			CAIXA DE COLETA DO NECROCHORUME					-	2.771,04	
1.8.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	3,25	102,09	BDI 1	123,25	400,56	RA
1.8.3.2.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 07/2026	M2	1,54	176,02	BDI 1	212,51	327,27	RA
1.8.3.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	M3	0,08	222,23	BDI 1	268,30	21,46	RA
1.8.3.4.	SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF 12/2024	KG	4,80	10,65	BDI 1	12,86	61,73	RA
1.8.3.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	5,80	152,47	BDI 1	184,08	1.067,66	RA
-	SINAPI	87317	(Código não identificado nas referências)	-	0,06	-	BDI 1	-	-	RA
1.8.3.6.	SINAPI	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF 07/2026	M3	0,10	627,40	BDI 1	757,46	75,75	RA
-	SINAPI	87299	(Código não identificado nas referências)	-	0,02	-	BDI 1	-	-	RA
1.8.3.7.	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,16	2.687,12	BDI 1	3.244,16	519,07	RA
1.8.3.8.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF 03/2024	M	5,80	42,49	BDI 1	51,30	297,54	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
ATUALIZADO EM 10/2026. RESPONSÁVEL PELA ATUALIZAÇÃO: ENG. HITALO MARTIN GEIGER. ART -

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ARROIO DO PADRE
Local
quinta-feira, 8 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: HITALO MARTIN GEIGER
CREA/CAU: 236172
ART/RRT: 14297462

Documento assinado digitalmente
gov.br HITALO MARTIN GEIGER
Data: 13/10/2026 13:27:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br