



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PINHAL GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA - GAVETAS	MUNICÍPIO / UF PINHAL GRANDE/RS	BDI 1 26,80%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA - GAVETAS E OSSÁRIOS MUNICIPAIS									131.776,25	
1.			CONSTRUÇÃO DE GAVETAS, OSSÁRIOS E MURO FRONTAL					-	131.776,25	
1.1.			Mobilização e Desmobilização do Canteiro de Obra					-	685,44	
1.1.1.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA. COM. REF.: 88239	H	16,00	16,87	BDI 1	21,39	342,24	RA
1.1.2.	Composição	002	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA. COMP. REF.: 88316	H	16,00	16,92	BDI 1	21,45	343,20	RA
1.2.			Serviços Iniciais					-	2.470,90	
1.2.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	46,70	41,73	BDI 1	52,91	2.470,90	RA
1.3.			Movimentação de solo					-	832,92	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,33	66,93	BDI 1	84,87	706,97	RA
1.3.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	49,20	2,02	BDI 1	2,56	125,95	RA
1.4.			Sapata Isolada					-	4.268,87	
1.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,40	54,71	BDI 1	69,37	443,97	RA
1.4.2.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,62	15,82	BDI 1	20,06	1.236,10	RA
1.4.3.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,16	646,09	BDI 1	819,24	2.588,80	RA
1.5.			Viga Inferior - Viga Baldrame					-	12.730,95	
1.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,12	54,71	BDI 1	69,37	2.713,75	RA
1.5.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	214,71	14,23	BDI 1	18,04	3.873,37	RA
1.5.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,04	17,56	BDI 1	22,27	1.069,85	RA
1.5.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,91	580,27	BDI 1	735,78	2.876,90	RA
1.5.5.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	48,90	35,43	BDI 1	44,93	2.197,08	RA
1.6.			Laje Pré-moldada e Vedações					-	86.906,10	
1.6.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	266,96	117,27	BDI 1	148,70	39.696,95	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PINHAL GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA - GAVETAS	MUNICÍPIO / UF PINHAL GRANDE/RS	BDI 1 26,80%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA - GAVETAS E OSSÁRIOS MUNICIPAIS									131.776,25	
1.6.2.	Composição	003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. COMP. REF.: 101159	M2	103,00	117,27	BDI 1	148,70	15.316,10	RA
1.6.3.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	155,92	148,04	BDI 1	187,71	29.267,74	RA
1.6.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	49,20	42,08	BDI 1	53,36	2.625,31	RA
1.7.			Revestimentos externos e internos					-	7.163,98	
1.7.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	895,84	3,43	BDI 1	4,35	3.896,90	RA
1.7.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	88,90	28,98	BDI 1	36,75	3.267,08	RA
1.8.			Pintura externa					-	1.755,78	
1.8.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	88,90	2,17	BDI 1	2,75	244,48	RA
1.8.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88,90	13,41	BDI 1	17,00	1.511,30	RA
1.9.			Pavimentação					-	1.858,56	
1.9.1.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	24,00	61,07	BDI 1	77,44	1.858,56	RA
1.10.			MURO FRONTAL DE ACESSO					-	-	
1.11.			Fundações e Viga Baldrame					-	2.789,36	
1.11.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,96	66,93	BDI 1	84,87	166,35	RA
1.11.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,96	456,30	BDI 1	578,59	1.134,04	RA
1.11.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,12	54,71	BDI 1	69,37	424,54	RA
1.11.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,44	14,17	BDI 1	17,97	511,07	RA
1.11.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	11,08	15,82	BDI 1	20,06	222,26	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PINHAL GRANDE	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 12-21 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA - GAVETAS	Município / UF PINHAL GRANDE/RS	BDI 1 26,80%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA - GAVETAS E OSSÁRIOS MUNICIPAIS									131.776,25	
1.11.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,45	580,27	BDI 1	735,78	331,10	RA
1.12.			Pilares					-	1.057,36	
1.12.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,96	54,71	BDI 1	69,37	66,60	RA
1.12.2.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,70	14,17	BDI 1	17,97	425,89	RA
1.12.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	14,78	15,82	BDI 1	20,06	296,49	RA
1.12.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,33	641,37	BDI 1	813,26	268,38	RA
1.13.			Vedações					-	6.689,29	
1.13.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,60	120,12	BDI 1	152,31	2.832,97	RA
1.13.2.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,80	614,46	BDI 1	779,14	3.739,87	RA
1.13.3.	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,80	19,13	BDI 1	24,26	116,45	RA
1.14.			Revestimentos externos e internos					-	1.528,92	
1.14.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	37,20	3,43	BDI 1	4,35	161,82	RA
1.14.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	37,20	28,98	BDI 1	36,75	1.367,10	RA
1.15.			Pintura externa e interna					-	734,70	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PINHAL GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA - GAVETAS	MUNICÍPIO / UF PINHAL GRANDE/RS	BDI 1 26,80%	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\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL NO BAIRRO LIMEIRA - GAVETAS E OSSÁRIOS MUNICIPAIS									131.776,25	
1.15.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	37,20	2,17	BDI 1	2,75	102,30	RA
1.15.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,20	13,41	BDI 1	17,00	632,40	RA
1.16.			Instalação Hidráulica - 1 Ponto de água fria					-	303,12	
1.16.1.	SINAPI	91785	(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 PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	39,84	BDI 1	50,52	303,12	RA

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

Observações:

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.

PINHAL GRANDE/RS
Local
segunda-feira, 7 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: RENATA MICHELON COCCO
CREA/CAU: A142156-5
ART/RRT: SI11597234I00CT001