



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.			CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS					-	1.662.390,36	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	144.663,60	
1.1.0.0.1.	Composição	COMP.14	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - PESQUISA LOCAL	MÊS	12,00	8.718,52	BDI 1	10.661,01	127.932,10	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	104,00	131,57	BDI 1	160,88	16.731,50	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	34.911,06	
1.2.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	1.105,70	
1.2.1.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.365,00	0,66	BDI 1	0,81	1.105,70	RA
1.2.2.			LOCAÇÃO					-	33.805,36	
1.2.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	462,39	BDI 1	565,41	3.663,86	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	308,70	79,85	BDI 1	97,64	30.141,50	RA
1.3.			FUNDAÇÕES					-	175.984,00	
1.3.1.			SAPATAS E MICROESTACAS DE CONCRETO ARMADO					-	50.869,70	
1.3.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	58,90	104,38	BDI 1	127,64	7.518,00	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	641,70	11,43	BDI 1	13,98	8.971,00	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,70	18,72	BDI 1	22,89	7.066,10	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,20	14,64	BDI 1	17,90	3.655,20	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	22,60	817,22	BDI 1	999,30	22.584,20	RA
1.3.1.0.6.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	36,30	24,22	BDI 1	29,62	1.075,20	RA
1.3.2.			VIGAS BALDRAMES					-	105.835,70	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	32,70	114,94	BDI 1	140,55	4.596,00	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	363,00	90,92	BDI 1	111,18	40.358,30	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.3.2.0.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.493,10	13,25	BDI 1	16,20	24.188,20	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	528,80	17,49	BDI 1	21,39	11.311,00	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	25,40	817,22	BDI 1	999,30	25.382,20	RA
1.3.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	19.278,60	
1.3.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	326,70	48,26	BDI 1	59,01	19.278,60	RA
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	159.339,70	
1.4.1.			PILARES					-	84.431,60	
1.4.1.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	259,20	90,92	BDI 1	111,18	28.817,90	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.431,40	11,43	BDI 1	13,98	20.011,00	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	510,50	14,64	BDI 1	17,90	9.138,00	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,10	1.025,72	BDI 1	1.254,25	26.464,70	RA
1.4.2.			VIGAS, BEIRAS ARMADOS E LAJES					-	74.908,10	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	714,50	11,43	BDI 1	13,98	9.988,70	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	669,70	12,84	BDI 1	15,70	10.514,30	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,90	14,64	BDI 1	17,90	10.254,90	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	30,20	1.045,93	BDI 1	1.278,96	38.624,60	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,90	522,24	BDI 1	638,60	574,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.4.2.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	83,90	48,26	BDI 1	59,01	4.950,90	RA
1.5.			PAREDES E PAINÉIS					-	370.294,74	
1.5.1.			ALVENARIA - PAREDES / PLATIBANDAS / FECHAMENTOS					-	231.962,44	
1.5.1.0.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.052,50	85,37	BDI 1	104,39	109.870,50	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	314,20	125,90	BDI 1	153,95	48.371,10	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	162,00	66,36	BDI 1	81,15	13.146,30	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	88,00	50,81	BDI 1	62,13	5.467,40	RA
1.5.1.0.5.	Composição	COMP.12	CINTA DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA, ESPESSURA DE *10* CM, ALTURA DE *15* CM	M	464,00	57,50	BDI 1	70,31	32.623,80	RA
1.5.1.0.6.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.148,56	8,84	BDI 1	10,81	12.415,94	RA
1.5.1.0.7.	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_10/2022	M2	1.647,70	5,00	BDI 1	6,11	10.067,40	RA
1.5.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	15.947,80	
1.5.2.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	242,00	53,89	BDI 1	65,90	15.947,80	RA
1.5.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS					-	81.282,40	
1.5.3.0.1.	Composição	COMP.08	JANELA DE CORRER MP, EM ALUMÍNIO BRANCO, 1,50 X 1,50M, 2 FLS, COM BATENTE/REQUADRO, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	22,50	351,60	BDI 1	429,94	9.673,70	RA
1.5.3.0.2.	Composição	COMP.09	JANELA DE CORRER MP, EM ALUMÍNIO BRANCO, 1,50 X 1,20M, 2 FLS, COM BATENTE/REQUADRO, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	18,00	432,93	BDI 1	529,39	9.529,00	RA
1.5.3.0.3.	Composição	COMP.10	JANELA DE CORRER MP, EM ALUMÍNIO BRANCO, 1,50 X 1,00M, 2 FLS, COM BATENTE/REQUADRO, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	15,00	514,26	BDI 1	628,84	9.432,60	RA
1.5.3.0.4.	Composição	COMP.11	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO BRANCO, 60 X 80 CM (A X L), COM BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	4,80	688,73	BDI 1	842,18	4.042,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.5.3.0.5.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80	1.073,40	BDI 1	1.312,55	22.050,80	RA
1.5.3.0.6.	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	1.085,78	BDI 1	1.327,69	26.553,80	RA
1.5.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	41.102,10	
1.5.4.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	1.120,44	BDI 1	1.370,07	41.102,10	RA
1.6.			COBERTURA E PROTEÇÕES					-	71.537,70	
1.6.1.			TELHADOS					-	71.537,70	
1.6.1.0.1.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	522,50	18,05	BDI 1	22,07	11.531,60	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	522,50	53,07	BDI 1	64,89	33.905,00	RA
1.6.1.0.3.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	310,00	12,36	BDI 1	15,11	4.684,10	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI-I	20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	40,00	57,84	BDI 1	70,73	2.829,20	RA
1.6.1.0.5.	Composição	COMP.02	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, PARA MURO E PLATIBANDA, CORTE 25CM	M	464,00	32,76	BDI 1	40,06	18.587,80	RA
1.7.			REVESTIMENTOS					-	137.886,86	
1.7.1.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	53.558,20	
1.7.1.0.1.	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	186,60	31,57	BDI 1	38,60	7.202,80	RA
1.7.1.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	454,00	28,28	BDI 1	34,58	15.699,30	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.007,10	24,89	BDI 1	30,44	30.656,10	RA
1.7.2.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	15.799,50	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.7.2.0.1.	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	103,80	71,72	BDI 1	87,70	9.103,30	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	82,70	66,22	BDI 1	80,97	6.696,20	RA
1.7.3.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	68.529,16	
1.7.3.0.1.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	491,26	43,73	BDI 1	53,47	26.267,66	RA
1.7.3.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	583,40	59,24	BDI 1	72,44	42.261,50	RA
1.8.			FORROS					-	50.242,90	
1.8.0.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	523,20	78,53	BDI 1	96,03	50.242,90	RA
1.9.			PINTURA					-	43.129,94	
1.9.1.			PINTURAS INTERNAS					-	19.145,30	
1.9.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.087,70	3,97	BDI 1	4,85	5.275,30	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.046,70	10,37	BDI 1	12,68	13.272,20	RA
1.9.1.0.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	41,00	11,92	BDI 1	14,58	597,80	RA
1.9.2.			PINTURAS EXTERNAS					-	21.471,74	
1.9.2.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.074,66	4,42	BDI 1	5,40	5.803,16	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.074,66	11,92	BDI 1	14,58	15.668,58	RA
1.9.3.			PINTURA ESQUADRIAS					-	2.512,90	
1.9.3.0.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	100,80	2,26	BDI 1	2,76	278,20	RA
1.9.3.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,80	18,13	BDI 1	22,17	2.234,70	RA
1.10.			ESPECIAIS / ELEMENTOS DE FACHADA					-	6.063,28	
1.10.1.			ESTRUTURA DE FACHADA EM ALVENARIA, REVESTIDA COM PEDRA					-	6.063,28	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.10.1.0.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,40	85,37	BDI 1	104,39	1.712,00	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	21,28	8,84	BDI 1	10,81	230,00	RA
1.10.1.0.3.	Composição	COMP.05	REVESTIMENTO COM PEDRA MIRACEMA, PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS COM FORMATO 11,5 X 23CM.	M2	21,28	158,38	BDI 1	193,67	4.121,28	RA
1.11.			PAVIMENTAÇÕES					-	149.860,20	
1.11.1.			CERÂMICA					-	107.954,40	
1.11.1.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	526,60	0,77	BDI 1	0,94	495,00	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	52,60	168,37	BDI 1	205,88	10.829,30	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	526,60	2,83	BDI 1	3,46	1.822,00	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	526,60	39,76	BDI 1	48,62	25.603,30	RA
1.11.1.0.5.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	73,50	59,15	BDI 1	72,33	5.316,30	RA
1.11.1.0.6.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	453,10	46,06	BDI 1	56,32	25.518,60	RA
1.11.1.0.7.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	337,10	55,28	BDI 1	67,60	22.788,00	RA
1.11.1.0.8.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	81,20	63,02	BDI 1	77,06	6.257,30	RA
1.11.1.0.9.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	108,30	70,41	BDI 1	86,10	9.324,60	RA
1.11.2.			CIMENTADOS					-	14.301,10	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.11.2.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	135,00	0,77	BDI 1	0,94	126,90	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	13,50	858,64	BDI 1	1.049,94	14.174,20	RA
1.11.3.			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					-	27.604,70	
1.11.3.0.1.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	52,00	132,29	BDI 1	161,76	8.411,50	RA
1.11.3.0.2.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	381,50	7,99	BDI 1	9,77	3.727,30	RA
1.11.3.0.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	68,00	186,00	BDI 1	227,44	15.465,90	RA
1.12.			INSTALAÇÕES					-	304.784,98	
1.12.1.			ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS					-	124.857,30	
1.12.1.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	38.016,70	
1.12.1.1.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	11,46	BDI 1	14,01	280,20	RA
1.12.1.1.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	11,46	BDI 1	14,01	140,10	RA
1.12.1.1.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	12,48	BDI 1	15,26	152,60	RA
1.12.1.1.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	13,47	BDI 1	16,47	164,70	RA
1.12.1.1.5.	Composição	COMP.03	DISJUNTOR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	82,23	BDI 1	100,55	1.005,50	RA
1.12.1.1.6.	Composição	COMP.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO.	UN	10,00	2.226,66	BDI 1	2.722,76	27.227,60	RA
1.12.1.1.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,50	96,16	BDI 1	117,58	294,00	RA
1.12.1.1.8.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	45,00	9,68	BDI 1	11,84	532,80	RA
1.12.1.1.9.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	224,76	BDI 1	274,84	5.496,80	RA
1.12.1.1.10.	Composição	COMP.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	222,64	BDI 1	272,24	2.722,40	RA
1.12.1.2.			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					-	25.789,10	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.12.1.2.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80,00	28,78	BDI 1	35,19	2.815,20	RA
1.12.1.2.2.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80,00	15,16	BDI 1	18,54	1.483,20	RA
1.12.1.2.3.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	100,47	BDI 1	122,85	1.228,50	RA
1.12.1.2.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	34,40	BDI 1	42,06	1.682,40	RA
1.12.1.2.5.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	52,52	BDI 1	64,22	1.284,40	RA
1.12.1.2.6.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	58,50	BDI 1	71,53	715,30	RA
1.12.1.2.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	36,13	BDI 1	44,18	3.092,60	RA
1.12.1.2.8.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	55,92	BDI 1	68,38	683,80	RA
1.12.1.2.9.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	43,09	BDI 1	52,69	1.580,70	RA
1.12.1.2.10.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	64,60	BDI 1	78,99	2.369,70	RA
1.12.1.2.11.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	54,27	BDI 1	66,36	663,60	RA
1.12.1.2.12.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	33,05	BDI 1	40,41	404,10	RA
1.12.1.2.13.	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	55,82	BDI 1	68,26	682,60	RA
1.12.1.2.14.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	12,96	BDI 1	15,85	1.268,00	RA
1.12.1.2.15.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00	20,28	BDI 1	24,80	3.224,00	RA
1.12.1.2.16.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	35,19	BDI 1	43,03	860,60	RA
1.12.1.2.17.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	17,89	BDI 1	21,88	1.750,40	RA
1.12.1.3.			FIOS E CABOS					-	61.051,50	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.12.1.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	906,80	3,19	BDI 1	3,90	3.536,50	RA
1.12.1.3.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.791,40	4,59	BDI 1	5,61	10.049,80	RA
1.12.1.3.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	401,50	7,08	BDI 1	8,66	3.477,00	RA
1.12.1.3.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,00	9,89	BDI 1	12,09	2.720,30	RA
1.12.1.3.5.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	531,10	17,03	BDI 1	20,82	11.057,50	RA
1.12.1.3.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	570,00	20,65	BDI 1	25,25	14.392,50	RA
1.12.1.3.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	635,00	11,27	BDI 1	13,78	8.750,30	RA
1.12.1.3.8.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	635,00	9,10	BDI 1	11,13	7.067,60	RA
1.12.2.			HIDRÁULICA					-	29.071,40	
1.12.2.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	6.585,60	
1.12.2.1.1.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	14,74	BDI 1	18,02	1.081,20	RA
1.12.2.1.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	9,66	BDI 1	11,81	708,60	RA
1.12.2.1.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	14,57	BDI 1	17,82	534,60	RA
1.12.2.1.4.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	23,33	BDI 1	28,53	285,30	RA
1.12.2.1.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,50	6,27	BDI 1	7,67	655,80	RA
1.12.2.1.6.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,30	25,87	BDI 1	31,63	2.982,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.12.2.1.7.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	13,80	BDI 1	16,87	337,40	RA
1.12.2.2.			REGISTROS					-	6.634,80	
1.12.2.2.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	114,28	BDI 1	139,74	1.397,40	RA
1.12.2.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	120,44	BDI 1	147,27	4.418,10	RA
1.12.2.2.3.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	67,00	BDI 1	81,93	819,30	RA
1.12.2.3.			ENTRADA / ALIMENTAÇÃO					-	8.162,40	
1.12.2.3.1.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	10,00	195,99	BDI 1	239,66	2.396,60	RA
1.12.2.3.2.	Composição	COMP.06	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	238,30	BDI 1	291,39	2.913,90	RA
1.12.2.3.3.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	50,53	BDI 1	61,79	617,90	RA
1.12.2.3.4.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	13,83	BDI 1	16,91	1.691,00	RA
1.12.2.3.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	6,27	BDI 1	7,67	306,80	RA
1.12.2.3.6.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,66	BDI 1	11,81	236,20	RA
1.12.2.4.			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE					-	7.688,60	
1.12.2.4.1.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10,00	289,27	BDI 1	353,72	3.537,20	RA
1.12.2.4.2.	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	10,00	4,60	BDI 1	5,62	56,20	RA
1.12.2.4.3.	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	10,00	5,20	BDI 1	6,36	63,60	RA
1.12.2.4.4.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	22,66	BDI 1	27,71	277,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.12.2.4.5.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	30,57	BDI 1	37,38	373,80	RA
1.12.2.4.6.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	70,64	BDI 1	86,38	863,80	RA
1.12.2.4.7.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	9,66	BDI 1	11,81	472,40	RA
1.12.2.4.8.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	21,31	BDI 1	26,06	521,20	RA
1.12.2.4.9.	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,80	BDI 1	13,21	132,10	RA
1.12.2.4.10.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,00	13,83	BDI 1	16,91	930,10	RA
1.12.2.4.11.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,50	21,55	BDI 1	26,35	461,10	RA
1.12.3.			SANITÁRIAS / PLUVIAL					-	150.856,28	
1.12.3.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - ESGOTO CLOACAL					-	20.579,50	
1.12.3.1.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	200,00	41,90	BDI 1	51,24	10.248,00	RA
1.12.3.1.2.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	30,40	BDI 1	37,17	371,70	RA
1.12.3.1.3.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	45,19	BDI 1	55,26	552,60	RA
1.12.3.1.4.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	35,92	BDI 1	43,92	878,40	RA
1.12.3.1.5.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,00	25,18	BDI 1	30,79	769,80	RA
1.12.3.1.6.	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_08/2022	UN	10,00	23,83	BDI 1	29,14	291,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.12.3.1.7.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	88,00	30,09	BDI 1	36,79	3.237,50	RA
1.12.3.1.8.	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	60,00	16,33	BDI 1	19,97	1.198,20	RA
1.12.3.1.9.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	20,00	17,16	BDI 1	20,98	419,60	RA
1.12.3.1.10.	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	50,00	15,21	BDI 1	18,60	930,00	RA
1.12.3.1.11.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	12,75	BDI 1	15,59	155,90	RA
1.12.3.1.12.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,00	23,63	BDI 1	28,89	1.097,80	RA
1.12.3.1.13.	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_08/2022	UN	20,00	11,60	BDI 1	14,18	283,60	RA
1.12.3.1.14.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	11,86	BDI 1	14,50	145,00	RA
1.12.3.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - ÁGUAS PLUVIAIS					-	23.650,70	
1.12.3.2.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	332,00	41,90	BDI 1	51,24	17.011,70	RA
1.12.3.2.2.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	30,40	BDI 1	37,17	371,70	RA
1.12.3.2.3.	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	53,05	BDI 1	64,87	648,70	RA
1.12.3.2.4.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	113,00	25,18	BDI 1	30,79	3.479,30	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.12.3.2.5.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	22,72	BDI 1	27,78	555,60	RA
1.12.3.2.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,00	23,63	BDI 1	28,89	1.300,10	RA
1.12.3.2.7.	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_08/2022	UN	20,00	11,60	BDI 1	14,18	283,60	RA
1.12.3.3.			ACESSÓRIOS / CAIXAS					-	76.711,40	
1.12.3.3.1.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00	198,26	BDI 1	242,43	4.848,60	RA
1.12.3.3.2.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	50,00	193,72	BDI 1	236,88	11.844,00	RA
1.12.3.3.3.	Composição	COMP.07	TAMPA QUADRADA PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADE, DIMENSÕES 50 X 50CM, ALTURA 5CM	UN	40,00	106,15	BDI 1	129,80	5.192,00	RA
1.12.3.3.4.	Cotação	COT.08	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO, 300 X 300MM	UN	30,00	35,00	BDI 1	42,80	1.284,00	RA
1.12.3.3.5.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	52,11	BDI 1	63,72	1.274,40	RA
1.12.3.3.6.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	19,47	BDI 1	23,81	238,10	RA
1.12.3.3.7.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	391,36	BDI 1	478,56	4.785,60	RA
1.12.3.3.8.	Composição	COMP.01	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00M, COM 1,50M DE PROFUNDIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO)	UN	10,00	1.969,34	BDI 1	2.408,11	24.081,10	RA
1.12.3.3.9.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10,00	1.894,31	BDI 1	2.316,36	23.163,60	RA
1.12.3.4.			APARELHOS, METAIS E BANCADAS					-	29.914,68	
1.12.3.4.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	551,23	BDI 1	674,04	6.740,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.12.3.4.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	325,77	BDI 1	398,35	3.983,50	RA
1.12.3.4.3.	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	543,22	BDI 1	664,25	6.642,50	RA
1.12.3.4.4.	SINAPI	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	614,06	BDI 1	750,87	7.508,70	RA
1.12.3.4.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	106,27	BDI 1	129,95	1.299,50	RA
1.12.3.4.6.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	341,85	BDI 1	418,01	2.508,06	RA
1.12.3.4.7.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	300,21	BDI 1	367,10	734,20	RA
1.12.3.4.8.	Composição	COMP.13	BARRA DE APOIO LATERAL, EM ALUMÍNIO, ALTURA DE 19,50CM, PROFUNDIDADE DE 30CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	203,56	BDI 1	248,91	497,82	RA
1.13.			PAISAGISMO					-	6.960,20	
1.13.1.			PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS					-	6.960,20	
1.13.1.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	252,00	22,59	BDI 1	27,62	6.960,20	RA
1.14.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	6.731,20	
1.14.1.			LIMPEZA					-	6.731,20	
1.14.1.0.1.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	6,76	BDI 1	8,27	82,70	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	10,99	BDI 1	13,44	134,40	RA
1.14.1.0.3.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	7,20	19,13	BDI 1	23,39	168,40	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	523,20	1,75	BDI 1	2,14	1.119,60	RA
1.14.1.0.5.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	60,30	3,65	BDI 1	4,46	268,90	RA
1.14.1.0.6.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	526,60	6,11	BDI 1	7,47	3.933,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098997-69	Nº TransfereGOV 970241	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Arroio Grande	Apelido do Empreendimento PROJETO HABITACIONAL MINHA CASA MINHA VIDA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS	Município / UF Arroio Grande/RS	BDI 1 22,28%	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\$)	
PROJETO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS									1.662.390,36	
1.14.1.0.7.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	186,50	0,97	BDI 1	1,19	221,90	RA
1.14.1.0.8.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	100,80	1,14	BDI 1	1,39	140,10	RA
1.14.1.0.9.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	135,00	4,01	BDI 1	4,90	661,50	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.

Arroio Grande/RS
Local

sexta-feira, 14 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Miguel de Freitas Vidal
CREA/CAU: CAU A151697-3
ART/RRT: RRT 15695138