



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR Município de São Martinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura	MUNICÍPIO / UF São Martinho/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura										
1.			Construção de 10 salas em pre-moldado				-	4.257,38	860.267,18	
1.1.			Construção de 10 salas em pre-moldado				-	4.257,38	860.267,18	
1.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS				-	4.257,38	860.267,18	
1.1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	416,09	BDI 1	514,16	1.480,78	RA
1.1.1.2.	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	20,00	112,35	BDI 1	138,83	2.776,60	RA
2.			TERRAPLANAGEM				-	6.605,41	6.605,41	
2.1.			LOCAÇÃO				-	6.605,41	6.605,41	
2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	91,64	58,33	BDI 1	72,08	6.605,41	RA
3.			INFRAESTRUTURA				-	131.204,47	131.204,47	
3.1.			ESTACAS				-	36.129,60	36.129,60	
3.1.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	480,00	60,91	BDI 1	75,27	36.129,60	RA
3.2.			BLOCOS				-	41.048,43	41.048,43	
3.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,00	39,65	BDI 1	49,00	2.205,00	RA
3.2.0.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,48	92,48	BDI 1	114,28	6.568,81	RA
3.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,40	19,07	BDI 1	23,56	1.870,66	RA
3.2.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	215,10	17,13	BDI 1	21,17	4.553,67	RA
3.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,20	13,44	BDI 1	16,61	1.697,54	RA
3.2.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	369,70	10,36	BDI 1	12,80	4.732,16	RA
3.2.0.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	202,50	9,73	BDI 1	12,02	2.434,05	RA
3.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	19,73	696,73	BDI 1	860,95	16.986,54	RA
3.3.			VIGAS DE FUNDAÇÃO				-	54.026,44	54.026,44	
3.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	48,23	86,54	BDI 1	106,94	5.157,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Lição - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR Município de São Martinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura	MUNICÍPIO / UF São Martinho/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura										
3.3.0.2.	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	48,23	128,50	BDI 1	158,79	7.658,44	RA
3.3.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	139,93	60,08	BDI 1	74,24	10.388,40	RA
3.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,40	13,43	BDI 1	16,60	3.293,44	RA
3.3.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327,20	12,65	BDI 1	15,63	5.114,14	RA
3.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,20	10,57	BDI 1	13,06	28,73	RA
3.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	666,90	8,87	BDI 1	10,96	7.309,22	RA
3.3.0.8.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,60	8,59	BDI 1	10,61	1.576,65	RA
3.3.0.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,68	696,73	BDI 1	860,95	13.499,70	RA
4.			SUPERESTRUTURA						- 595.834,46	
4.1.			PILARES TOTAL						- 38.152,84	
4.1.0.1.	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	151,20	105,80	BDI 1	130,74	19.767,89	RA
4.1.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,60	13,43	BDI 1	16,60	2.616,16	RA
4.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	722,60	8,87	BDI 1	10,96	7.919,70	RA
4.1.0.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	10,08	630,15	BDI 1	778,68	7.849,09	RA
4.2.			PISO TERREO						- 23.025,88	
4.2.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APPLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,00	155,65	BDI 1	192,34	2.308,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR Município de São Martinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura	MUNICÍPIO / UF São Martinho/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura										
4.2.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	225,12	35,86	BDI 1	44,31	9.975,07	RA
4.2.0.3.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	225,12	38,62	BDI 1	47,72	10.742,73	RA
4.3.			PAREDES TERREO E COBERTURA					-	177.236,75	
4.3.0.1.	Composição	C01	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024	M2	608,58	235,68	BDI 1	291,23	177.236,75	RA
4.4.			VIGAS TERREO E COBERTURA					-	105.593,53	
4.4.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	352,96	60,08	BDI 1	74,24	26.203,75	RA
4.4.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	532,00	13,43	BDI 1	16,60	8.831,20	RA
4.4.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	843,40	12,65	BDI 1	15,63	13.182,34	RA
4.4.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00	11,85	BDI 1	14,64	43,92	RA
4.4.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,40	10,57	BDI 1	13,06	109,70	RA
4.4.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.962,80	8,87	BDI 1	10,96	21.512,29	RA
4.4.0.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,50	8,59	BDI 1	10,61	1.108,75	RA
4.4.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	40,19	696,73	BDI 1	860,95	34.601,58	RA
4.5.			LAJE PROTENDIDA PARA O PAVIMENTO TÉRREO E COBERTURA					-	234.565,84	
4.5.0.1.	Composição	C02	LAJE PROTENDIDA PARA TERREO E COBERTURA	M2	570,13	327,66	BDI 1	404,89	230.839,94	RA
4.5.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO	KG	265,00	11,38	BDI 1	14,06	3.725,90	RA
4.6.			ESCADA					-	17.259,62	
4.6.0.1.	SINAPI	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,27	4.271,40	BDI 1	5.278,17	17.259,62	RA
5.			TELHADO					-	122.365,46	
5.1.			PLATIBANDA					-	122.365,46	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Lição - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR Município de São Martinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura	MUNICÍPIO / UF São Martinho/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção de 10 salas em pre-moldado- estrutura										
5.1.0.1.	Composição	C01	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024	M2	129,55	235,68	BDI 1	291,23	37.728,85	RA
5.1.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	129,54	51,73	BDI 1	63,92	8.280,20	RA
5.1.0.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	349,44	151,61	BDI 1	187,34	65.464,09	RA
5.1.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,00	90,64	BDI 1	112,00	5.376,00	RA
5.1.0.5.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	92,00	48,52	BDI 1	59,96	5.516,32	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.

São Martinho/RS

Local

terça-feira, 14 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS LUIS BAMBERG

CREA/CAU: RS 249.176

ART/RTT:

0