



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>21.742,99</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>21.742,99</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	225,00	BDI 2	256,55	738,86	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,90	42,40	BDI 1	51,30	3.534,57	RA
1.1.3.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	8,00	445,31	BDI 2	507,74	4.061,92	RA
1.1.4.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	60,00	98,85	BDI 1	119,61	7.176,60	RA
1.1.5.	Composição	07	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA BASALTO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	253,04	16,40	BDI 1	19,84	5.020,31	RA
1.1.6.	Composição	01	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO - REMOÇÃO DE PEDRAS BASALTO E REGULARIZAÇÃO DE NÍVEL	M2	288,27	3,47	BDI 1	4,20	1.210,73	RA
<b>2.</b>			<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>					-	<b>70.302,39</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Fundações Sapatas</b>					-	<b>33.077,82</b>	
2.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	79,05	35,94	BDI 1	43,49	3.437,88	RA
2.1.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	30,69	15,04	BDI 1	18,20	558,56	RA
2.1.3.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,02	215,17	BDI 1	260,36	15.366,45	RA
2.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,42	20,15	BDI 1	24,38	961,06	RA
2.1.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,97	18,58	BDI 1	22,48	3.910,85	RA
2.1.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	195,30	16,79	BDI 1	20,32	3.968,50	RA
2.1.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,15	494,30	BDI 1	598,10	4.874,52	RA
<b>2.2.</b>			<b>Vigas Baldrames</b>					-	<b>37.224,57</b>	
2.2.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	40,26	36,36	BDI 1	44,00	1.771,44	RA
2.2.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,12	91,40	BDI 1	110,59	123,86	RA
2.2.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	124,89	99,79	BDI 1	120,75	15.080,47	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
2.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,34	20,15	BDI 1	24,38	2.690,09	RA
2.2.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,77	18,58	BDI 1	22,48	107,23	RA
2.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	279,90	16,79	BDI 1	20,32	5.687,57	RA
2.2.7.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,24	14,26	BDI 1	17,25	987,39	RA
2.2.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,96	494,30	BDI 1	598,10	5.957,08	RA
2.2.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	111,82	35,62	BDI 1	43,10	4.819,44	RA
<b>3.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					-	<b>178.669,10</b>	
<b>3.1.</b>			<b>Pilares</b>					-	<b>19.676,33</b>	
3.1.1.	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	101,79	20,25	BDI 1	24,50	2.493,86	RA
3.1.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,68	16,72	BDI 1	20,23	4.464,36	RA
3.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,77	13,39	BDI 1	16,20	77,27	RA
3.1.4.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	70,38	115,43	BDI 1	139,67	9.829,97	RA
3.1.5.	Composição	15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (Base SINAPI 92720)	M3	4,77	487,01	BDI 1	589,28	2.810,87	RA
<b>3.2.</b>			<b>Vigas</b>					-	<b>37.800,79</b>	
3.2.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,25	17,83	BDI 1	21,57	2.378,09	RA
3.2.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,37	17,68	BDI 1	21,39	1.334,09	RA
3.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,06	17,20	BDI 1	20,81	250,97	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
3.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	154,35	15,69	BDI 1	18,98	2.929,56	RA
3.2.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	194,94	13,39	BDI 1	16,20	3.158,03	RA
3.2.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,52	12,98	BDI 1	15,71	746,54	RA
3.2.7.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	122,46	142,37	BDI 1	172,27	21.096,18	RA
3.2.8.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. [Base SINAPI 92726]	M3	10,16	480,52	BDI 1	581,43	5.907,33	RA
<b>3.3.</b>			<b>Lajes Cobertura</b>					-	<b>32.905,20</b>	
3.3.1.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	107,91	18,26	BDI 1	22,09	2.383,73	RA
3.3.2.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	16,83	17,41	BDI 1	21,07	354,61	RA
3.3.3.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,96	15,81	BDI 1	19,13	420,09	RA
3.3.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. [Base SINAPI 92726]	M3	10,35	480,52	BDI 1	581,43	6.017,80	RA
3.3.5.	Composição	24	LAJE PRE-MOLDADA TRELIXADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, COM ESCORAMENTO, EXCLUSO CONCRETAGEM E ARMAÇÃO. (Base SINAPI 101964)	M2	150,45	130,35	BDI 1	157,72	23.728,97	RA
<b>3.4.</b>			<b>Vigas Recepção</b>					-	<b>30.629,61</b>	
3.4.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	102,96	17,83	BDI 1	21,57	2.220,85	RA
3.4.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,40	17,68	BDI 1	21,39	1.848,10	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
3.4.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,12	17,20	BDI 1	20,81	1.063,81	RA
3.4.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,72	15,69	BDI 1	18,98	696,95	RA
3.4.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	159,93	13,39	BDI 1	16,20	2.590,87	RA
3.4.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,93	12,98	BDI 1	15,71	250,26	RA
3.4.7.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99,69	142,37	BDI 1	172,27	17.173,60	RA
3.4.8.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. [Base SINAPI 92726]	M3	8,23	480,52	BDI 1	581,43	4.785,17	RA
<b>3.5.</b>			<b>Pilares Recepção</b>					-	<b>7.214,54</b>	
3.5.1.	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	36,90	20,25	BDI 1	24,50	904,05	RA
3.5.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,10	16,72	BDI 1	20,23	1.620,42	RA
3.5.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,73	14,14	BDI 1	17,11	149,37	RA
3.5.4.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,38	115,43	BDI 1	139,67	3.544,82	RA
3.5.5.	Composição	15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (Base SINAPI 92720)	M3	1,69	487,01	BDI 1	589,28	995,88	RA
<b>3.6.</b>			<b>Lajes Recepção</b>					-	<b>19.027,33</b>	
3.6.1.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	87,39	18,26	BDI 1	22,09	1.930,45	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>										<b>701.059,49</b>
3.6.2.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,97	18,02	BDI 1	21,80	457,15	RA
3.6.3.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	70,20	17,41	BDI 1	21,07	1.479,11	RA
3.6.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,46	12,98	BDI 1	15,71	132,91	RA
3.6.5.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,29	12,70	BDI 1	15,37	112,05	RA
3.6.6.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	12,14	50,00	BDI 1	60,50	734,47	RA
3.6.7.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. [Base SINAPI 92726]	M3	6,08	480,52	BDI 1	581,43	3.535,09	RA
3.6.8.	Composição	24	LAJE PRE-MOLDADA TRELIXADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, COM ESCORAMENTO, EXCLUSO CONCRETAGEM E ARMAÇÃO. (Base SINAPI 101964)	M2	67,50	130,35	BDI 1	157,72	10.646,10	RA
<b>3.7.</b>			<b>Vigas de Amarração - Platibanda</b>					-	<b>7.366,52</b>	
3.7.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,97	142,37	BDI 1	172,27	4.129,31	RA
3.7.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,17	17,83	BDI 1	21,57	995,89	RA
3.7.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,00	17,20	BDI 1	20,81	1.311,03	RA
3.7.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. [Base SINAPI 92726]	M3	1,60	480,52	BDI 1	581,43	930,29	RA
<b>3.8.</b>			<b>Pilares - Platibanda</b>					-	<b>5.173,99</b>	
3.8.1.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,80	115,43	BDI 1	139,67	2.765,47	RA
3.8.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,81	17,83	BDI 1	21,57	599,86	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
3.8.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,00	15,69	BDI 1	18,98	1.024,92	RA
3.8.4.	Composição	15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (Base SINAPI 92720)	M3	1,33	487,01	BDI 1	589,28	783,74	RA
<b>3.9.</b>			<b>Vigas e laje - Abrigo de gás e resíduos</b>					-	<b>4.800,54</b>	
3.9.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,04	142,37	BDI 1	172,27	2.935,48	RA
3.9.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,76	17,83	BDI 1	21,57	512,50	RA
3.9.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,10	17,20	BDI 1	20,81	730,43	RA
3.9.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. [Base SINAPI 92726]	M3	1,07	480,52	BDI 1	581,43	622,13	RA
<b>3.10.</b>			<b>Piso</b>					-	<b>14.074,25</b>	
3.10.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	20,09	91,40	BDI 1	110,59	2.221,75	RA
3.10.2.	Composição	05	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. [Base SINAPI 97094]	M3	20,09	487,58	BDI 1	589,97	11.852,50	RA
<b>4.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					-	<b>107.954,76</b>	
<b>4.1.</b>			<b>Alvenaria e Divisórias</b>					-	<b>40.147,80</b>	
4.1.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,93	44,42	BDI 1	53,75	641,24	RA
4.1.2.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	32,11	75,13	BDI 1	90,91	2.919,12	RA
4.1.3.	SINAPI	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	276,36	82,32	BDI 1	99,61	27.528,22	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
4.1.4.	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	17,60	117,07	BDI 1	141,65	2.493,04	RA
4.1.5.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,77	142,37	BDI 1	172,27	3.922,59	RA
4.1.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,72	17,68	BDI 1	21,39	657,10	RA
4.1.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,22	17,20	BDI 1	20,81	524,83	RA
4.1.8.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. [Base SINAPI 92726]	M3	2,28	480,52	BDI 1	581,43	1.325,66	RA
4.1.9.	SINAPI	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	1,68	66,90	BDI 1	80,95	136,00	RA
<b>4.2.</b>			<b>Esquadrias e Ferragens</b>					-	<b>67.806,96</b>	
4.2.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,66	7,41	BDI 1	8,97	131,50	RA
4.2.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,92	28,58	BDI 1	34,58	550,51	RA
4.2.3.	SINAPI	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	4,00	73,10	BDI 1	88,45	353,80	RA
4.2.4.	Composição	17	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS (1 FOLHA FIXA) EM VIDRO TEMPERADO 10MM ACIDATO (200X250CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Base SINAPI 100702)	M2	5,00	266,38	BDI 1	322,32	1.611,60	RA
4.2.5.	Composição	18	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM ACIDATO (160X250CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Base SINAPI 100702)	M2	4,00	476,41	BDI 1	576,46	2.305,84	RA
4.2.6.	Composição	19	PORTA PIVOTANTE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10 MM ACIDATO (240X250CM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Base SINAPI 102183)	UN	1,00	1.863,38	BDI 1	2.254,69	2.254,69	RA
4.2.7.	Composição	20	PORTA VAI E VEM 2 FOLHAS MADEIRA, COM VISOR E BATE-MACA (150X210CM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Base SINAPI 90789)	UN	1,00	2.602,63	BDI 1	3.149,18	3.149,18	RA
4.2.8.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,94	778,03	BDI 1	941,42	2.767,77	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>										<b>701.059,49</b>
4.2.9.	Composição	21	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS (2 FIXAS) EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (300X250CM), COM AUTOMATIZADOR E SENSOR DE PRESENÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Base SINAPI 100702)	UN	2,00	7.781,84	BDI 1	9.416,03	18.832,06	RA
4.2.10.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,59	571,62	BDI 1	691,66	3.174,72	RA
4.2.11.	Composição	22	FECHAMENTO FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO ACIDATO (150X70CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	306,02	BDI 1	370,28	370,28	RA
4.2.12.	Composição	23	REALOCAÇÃO DE JANELA EXISTENTE	UN	1,00	194,61	BDI 1	235,48	235,48	RA
4.2.13.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,50	357,35	BDI 1	432,39	1.080,98	RA
4.2.14.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,60	375,31	BDI 1	454,13	726,61	RA
4.2.15.	SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	553,38	BDI 1	669,59	1.607,02	RA
4.2.16.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,56	535,56	BDI 1	648,03	20.451,83	RA
4.2.17.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	3,00	1.007,27	BDI 1	1.218,80	3.656,40	RA
4.2.18.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.081,44	BDI 1	1.308,54	3.925,62	RA
4.2.19.	Composição	16	MARCO PARA PORTA MADEIRA 90 CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Base SINAPI 90844)	UN	1,00	513,28	BDI 1	621,07	621,07	RA
<b>5. COBERTURA E PROTEÇÃO</b>										<b>-</b>
<b>5.1. Cobertura</b>										<b>21.410,47</b>
<b>5.1.1. Cobertura</b>										<b>-</b>
<b>5.1.1.1. Cobertura</b>										<b>21.410,47</b>
5.1.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,13	2,79	BDI 1	3,38	7,20	RA
5.1.1.2.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,40	17,37	BDI 1	21,02	449,83	RA

RECURSO

↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
5.1.3.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	198,98	16,39	BDI 1	19,83	3.945,77	RA
5.1.4.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	198,98	9,13	BDI 1	11,05	2.198,73	RA
5.1.5.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	194,45	48,86	BDI 1	59,12	11.495,88	RA
5.1.6.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	30,60	89,48	BDI 1	108,27	3.313,06	RA
<b>6.</b>			<b>REVESTIMENTOS, FORRO, MARCENARIA/SERRALHERIA, PINTURAS</b>					-	<b>118.413,63</b>	
<b>6.1.</b>			<b>Revestimentos Externo</b>					-	<b>29.041,48</b>	
6.1.1.	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_06/2014	M2	428,53	7,37	BDI 1	8,92	3.822,49	RA
6.1.2.	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_06/2014	M2	428,53	48,64	BDI 1	58,85	25.218,99	RA
<b>6.2.</b>			<b>Revestimento Interno</b>					-	<b>27.443,45</b>	
6.2.1.	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	486,53	3,45	BDI 1	4,17	2.028,83	RA
6.2.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	335,80	29,01	BDI 1	35,10	11.786,58	RA
6.2.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,73	14,60	BDI 1	17,67	2.663,40	RA
6.2.4.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	150,73	52,96	BDI 1	64,08	9.658,78	RA
6.2.5.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	102,10	10,57	BDI 1	12,79	1.305,86	RA
<b>6.3.</b>			<b>Forros</b>					-	<b>8.981,38</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
6.3.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	229,00	32,41	BDI 1	39,22	8.981,38	RA
<b>6.4.</b>			<b>Marcenaria e Serralheria</b>					-	<b>1,49</b>	
6.4.1.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	1,23	BDI 1	1,49	1,49	RA
<b>6.5.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>52.945,83</b>	
6.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	297,64	1,60	BDI 1	1,94	577,42	RA
6.5.2.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	428,53	2,42	BDI 1	2,93	1.255,59	RA
6.5.3.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	693,86	23,39	BDI 1	28,30	19.636,24	RA
6.5.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	335,78	2,08	BDI 1	2,52	846,17	RA
6.5.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.046,30	13,85	BDI 1	16,76	17.535,99	RA
6.5.6.	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	146,36	19,26	BDI 1	23,30	3.410,19	RA
6.5.7.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	14,14	38,29	BDI 1	46,33	655,11	RA
6.5.8.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	481,81	15,49	BDI 1	18,74	9.029,12	RA
<b>7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					-	<b>87.368,05</b>	
<b>7.1.</b>			<b>Pavimentações</b>					-	<b>87.368,05</b>	
7.1.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	295,04	10,57	BDI 1	12,79	3.773,56	RA
7.1.2.	Composição	06	CONTRAPISO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6 CM. [Base SINAPI 87700]	M2	200,86	49,00	BDI 1	59,29	11.908,99	RA
7.1.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	559,98	70,87	BDI 1	85,75	48.018,29	RA
7.1.4.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA BASALTO IRREGULAR NATURAL - REAPROVEITADA - NIVELADO RECORTADO ANTIDERRAPANTE, JUNTAS DE 3 A 5 MM - REJUNTADO COM ARGAMASSA	M2	254,04	28,67	BDI 1	34,69	8.812,65	RA
7.1.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,90	98,41	BDI 1	119,08	3.084,17	RA
7.1.6.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	348,24	12,83	BDI 1	15,52	5.404,68	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>										<b>701.059,49</b>
7.1.7.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	19,05	132,74	BDI 1	160,62	3.059,81	RA
7.1.8.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	6,60	30,07	BDI 1	36,38	240,11	RA
7.1.9.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	34,97	63,98	BDI 1	77,42	2.707,38	RA
7.1.10.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	6,43	46,07	BDI 1	55,74	358,41	RA
<b>8.</b>			<b>INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>					-	<b>94.114,61</b>	
<b>8.1.</b>			<b>Aparelhos e Metais</b>					-	<b>21.466,33</b>	
8.1.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	554,47	BDI 1	670,91	3.354,55	RA
8.1.2.	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	2,00	217,06	BDI 1	262,64	525,28	RA
8.1.3.	Composição	10	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA REAPROVEITADO	UN	3,00	35,92	BDI 1	43,46	130,38	RA
8.1.4.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	339,93	BDI 1	411,32	2.467,92	RA
8.1.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	324,52	BDI 1	392,67	2.748,69	RA
8.1.6.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	301,36	BDI 1	364,65	3.646,50	RA
8.1.7.	Composição	11	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA EM INOX REAPROVEITADA	UN	5,00	71,02	BDI 1	85,93	429,65	RA
8.1.8.	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	67,01	BDI 1	81,08	405,40	RA
8.1.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	68,52	BDI 1	82,91	414,55	RA
8.1.10.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8,00	42,66	BDI 2	48,64	389,12	RA
8.1.11.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00	39,67	BDI 2	45,23	45,23	RA
8.1.12.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.196,55	BDI 1	1.447,83	1.447,83	RA
8.1.13.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,00	305,77	BDI 2	348,64	697,28	RA
8.1.14.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	642,76	BDI 1	777,74	777,74	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>										<b>701.059,49</b>
8.1.15.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	29,49	BDI 1	35,68	142,72	RA
8.1.16.	Composição	14	KIT COMPLETO EXAUSTOR BANHEIRO + DUTO + GRADE - 150MM - 300M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	453,78	BDI 1	549,07	3.843,49	RA
<b>8.2.</b>			<b>Instalações Hidráulicas</b>					-	<b>2.243,14</b>	
8.2.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,41	9,67	BDI 1	11,70	613,20	RA
8.2.2.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,69	BDI 1	5,67	45,36	RA
8.2.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	100,53	BDI 1	121,64	486,56	RA
8.2.4.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,57	BDI 1	5,53	5,53	RA
8.2.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	5,64	BDI 1	6,82	190,96	RA
8.2.6.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,13	BDI 1	9,84	68,88	RA
8.2.7.	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_12/2014	UN	12,00	15,22	BDI 1	18,42	221,04	RA
8.2.8.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,75	BDI 1	20,27	40,54	RA
8.2.9.	SINAPI	89441	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	18,31	BDI 1	22,16	66,48	RA
8.2.10.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	95,41	BDI 1	115,45	115,45	RA
8.2.11.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	29,57	10,88	BDI 1	13,16	389,14	RA
<b>8.3.</b>			<b>Instalações Sanitárias</b>					-	<b>6.608,04</b>	
8.3.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,16	18,73	BDI 1	22,66	139,59	RA
8.3.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,60	28,95	BDI 1	35,03	1.247,07	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>										<b>701.059,49</b>
8.3.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,50	44,15	BDI 1	53,42	26,71	RA
8.3.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	10,00	55,91	BDI 1	67,65	676,50	RA
8.3.5.	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 12/2014	UN	11,00	7,14	BDI 1	8,64	95,04	RA
8.3.6.	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 12/2014	UN	5,00	10,49	BDI 1	12,69	63,45	RA
8.3.7.	Composição	03	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. [Base SINAPI 89546]	UN	4,00	7,18	BDI 1	8,69	34,76	RA
8.3.8.	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 12/2014	UN	20,00	11,48	BDI 1	13,89	277,80	RA
8.3.9.	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 12/2014	UN	14,00	10,68	BDI 1	12,92	180,88	RA
8.3.10.	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 12/2014	UN	3,00	20,59	BDI 1	24,91	74,73	RA
8.3.11.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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 12/2014	UN	1,00	22,85	BDI 1	27,65	27,65	RA
8.3.12.	SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	3,00	8,07	BDI 2	9,20	27,60	RA
8.3.13.	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	9,53	BDI 2	10,87	21,74	RA
8.3.14.	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	26,00	18,73	BDI 1	22,66	589,16	RA
8.3.15.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	20,35	BDI 1	24,62	24,62	RA
8.3.16.	SINAPI-I	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,73	BDI 2	19,08	19,08	RA
8.3.17.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	38,01	BDI 1	45,99	45,99	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>										<b>701.059,49</b>
8.3.18.	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,88	BDI 1	27,68	55,36	RA
8.3.19.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	24,91	BDI 1	30,14	150,70	RA
8.3.20.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	5,00	42,58	BDI 1	51,52	257,60	RA
8.3.21.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	20,89	BDI 1	25,28	151,68	RA
8.3.22.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	49,90	BDI 1	60,38	181,14	RA
8.3.23.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	32,96	BDI 1	39,88	757,72	RA
8.3.24.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,82	BDI 2	10,06	10,06	RA
8.3.25.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	35,92	28,84	BDI 1	34,90	1.253,61	RA
8.3.26.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,16	6,58	BDI 1	7,96	17,19	RA
8.3.27.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,87	14,71	BDI 1	17,80	33,29	RA
8.3.28.	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	11,80	11,72	BDI 1	14,18	167,32	RA
<b>8.4.</b>			<b>Instalações Pluviais</b>					-	<b>39.066,99</b>	
8.4.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,85	14,67	BDI 1	17,75	15,09	RA
8.4.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,10	68,35	BDI 1	82,70	2.323,87	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
8.4.3.	Composição	12	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Base SINAPI: 95567)	M	29,00	60,13	BDI 1	72,76	2.110,04	RA
8.4.4.	Composição	13	CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, COM GRELHA DE CONCRETO XXCMXAACM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Base SINAPI: 95567)	M	28,00	110,66	BDI 1	133,90	3.749,20	RA
8.4.5.	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_ 12/2014	UN	1,00	11,48	BDI 1	13,89	13,89	RA
8.4.6.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	9,25	BDI 1	11,19	11,19	RA
8.4.7.	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00	9,53	BDI 2	10,87	10,87	RA
8.4.8.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	12,00	98,70	BDI 1	119,43	1.433,16	RA
8.4.9.	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	3,00	92,41	BDI 1	111,82	335,46	RA
8.4.10.	Composição	08	JUNCAO SIMPLES, PVC DN 150 X 100 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. [Base SINAPI 89699]	UN	1,00	106,47	BDI 1	128,83	128,83	RA
8.4.11.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	10,00	59,84	BDI 1	72,41	724,10	RA
8.4.12.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	5,00	391,54	BDI 1	473,76	2.368,80	RA
8.4.13.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	139,25	68,88	BDI 1	83,34	11.605,10	RA
8.4.14.	Composição	09	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO. [Base SINAPI 100327]	M	73,70	76,95	BDI 1	93,11	6.862,21	RA
8.4.15.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	27,20	206,38	BDI 1	249,72	6.792,38	RA
8.4.16.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27,62	6,58	BDI 1	7,96	219,86	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>										<b>701.059,49</b>
8.4.17.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,39	14,71	BDI 1	17,80	362,94	RA
<b>8.5.</b>			<b>Instalações de GLP</b>					-	<b>434,82</b>	
8.5.1.	SINAPI	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,20	24,72	BDI 1	29,91	155,53	RA
8.5.2.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	25,79	BDI 1	31,21	156,05	RA
8.5.3.	SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	42,98	BDI 2	49,01	49,01	RA
8.5.4.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,39	BDI 1	22,25	44,50	RA
8.5.5.	SINAPI	96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	24,57	BDI 1	29,73	29,73	RA
<b>8.6.</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					-	<b>24.295,29</b>	
8.6.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	764,36	BDI 1	924,88	924,88	RA
8.6.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,83	BDI 1	14,31	71,55	RA
8.6.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,33	BDI 1	14,92	59,68	RA
8.6.4.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,80	BDI 1	98,98	98,98	RA
8.6.5.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	87,56	BDI 1	105,95	105,95	RA
8.6.6.	Cotação	02	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	67,50	BDI 2	76,96	615,68	RA
8.6.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,80	8,17	BDI 1	9,89	3.400,18	RA
8.6.8.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,80	10,67	BDI 1	12,91	345,99	RA
8.6.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	13,07	BDI 1	15,81	1.011,84	RA

RECURSO

↓





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>701.059,49</b>	
8.6.10.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	10,39	BDI 1	12,57	590,79	RA
8.6.11.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	692,40	3,94	BDI 1	4,77	3.302,75	RA
8.6.12.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	775,00	5,34	BDI 1	6,46	5.006,50	RA
8.6.13.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,50	16,02	BDI 1	19,38	3.168,63	RA
8.6.14.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,25	BDI 1	35,39	106,17	RA
8.6.15.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	48,59	BDI 1	58,79	235,16	RA
8.6.16.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	41,88	BDI 1	50,67	304,02	RA
8.6.17.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	28,07	BDI 1	33,96	1.528,20	RA
8.6.18.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	47,00	32,02	BDI 1	38,74	1.820,78	RA
8.6.19.	Cotação	01	TAMPA CAIXA INSPEÇÃO REFORÇADA FERRO DN 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82,00	BDI 2	93,50	93,50	RA
8.6.20.	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	147,10	BDI 1	177,99	711,96	RA
8.6.21.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	91,79	BDI 1	111,07	222,14	RA
8.6.22.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	34,53	BDI 1	41,78	83,56	RA
8.6.23.	SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,00	85,32	BDI 2	97,28	486,40	RA
<b>9.</b>			<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>1.083,49</b>	
<b>9.1.</b>			<b>Calafete e Limpeza</b>					-	<b>1.083,49</b>	
9.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	558,50	1,60	BDI 1	1,94	1.083,49	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais:

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

Observações:



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VISTA ALEGRE DO PRATA/RS	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
<b>701.059,49</b>									

**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.

VISTA ALEGRE DO PRATA/RS  
**Local**  
  
quarta-feira, 1 de setembro de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** THOMÁS D. FACCIO  
**CREA/CAU:** RS 223810  
**ART/RRT:** 11444566

RECURSO  
←