



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MODERNIZAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALM. TAM. DO SUL (RS)	<b>BDI 1</b> 26,74%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS</b>									<b>203.425,22</b>	
<b>1.</b>			<b>MODERNIZAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>					-	<b>203.425,22</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.498,76</b>	
1.1.0.0.1.	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 1	285,17	821,29	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,41	39,86	BDI 1	50,52	677,47	RA
<b>1.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>15.708,69</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>SAPATA</b>					-	<b>2.645,04</b>	
1.2.1.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,89	111,25	BDI 1	141,00	1.112,49	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,54	38,16	BDI 1	48,36	26,11	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,62	16,23	BDI 1	20,57	609,28	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,29	548,74	BDI 1	695,47	897,16	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>BALDRAME</b>					-	<b>2.915,65</b>	
1.2.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,61	93,81	BDI 1	118,89	191,41	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,13	38,16	BDI 1	48,36	6,29	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,04	16,23	BDI 1	20,57	576,78	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,13	19,13	BDI 1	24,25	221,40	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,60	548,74	BDI 1	695,47	417,28	RA
1.2.2.0.6.	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	8,05	98,24	BDI 1	124,51	1.002,31	RA
1.2.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,06	39,23	BDI 1	49,72	500,18	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>EMBASAMENTO</b>					-	<b>1.768,07</b>	
1.2.3.0.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,35	553,65	BDI 1	701,70	947,30	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,80	430,44	BDI 1	545,54	436,43	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,73	39,23	BDI 1	49,72	384,34	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>8.379,93</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MODERNIZAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALM. TAM. DO SUL (RS)	<b>BDI 1</b> 26,74%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS</b>									<b>203.425,22</b>	
<b>1.2.4.1.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>3.469,13</b>	
1.2.4.1.1.	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	41,46	16,17	BDI 1	20,49	849,52	RA
1.2.4.1.2.	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	13,45	19,22	BDI 1	24,36	327,64	RA
1.2.4.1.3.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,76	575,34	BDI 1	729,19	554,18	RA
1.2.4.1.4.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	10,08	136,03	BDI 1	172,40	1.737,79	RA
<b>1.2.4.2.</b>			<b>VIGA RESPALDO</b>					-	<b>2.613,37</b>	
1.2.4.2.1.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,80	629,91	BDI 1	798,35	638,68	RA
1.2.4.2.2.	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	43,96	16,17	BDI 1	20,49	900,74	RA
1.2.4.2.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,30	19,22	BDI 1	24,36	348,35	RA
1.2.4.2.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	5,34	107,21	BDI 1	135,88	725,60	RA
<b>1.2.4.3.</b>			<b>LAJE PRÉ MOLDADA</b>					-	<b>2.297,43</b>	
1.2.4.3.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	12,92	140,30	BDI 1	177,82	2.297,43	RA
<b>1.3.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>8.349,36</b>	
1.3.0.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,92	94,56	BDI 1	119,85	1.548,46	RA
1.3.0.0.2.	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	12,92	16,01	BDI 1	20,29	262,15	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MODERNIZAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALM. TAM. DO SUL (RS)	<b>BDI 1</b> 26,74%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS</b>									<b>203.425,22</b>	
1.3.0.0.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,30	78,16	BDI 1	99,06	624,08	RA
1.3.0.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,00	105,82	BDI 1	134,12	1.877,68	RA
1.3.0.0.5.	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	30,00	48,76	BDI 1	61,80	1.854,00	RA
1.3.0.0.6.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	23,12	74,50	BDI 1	94,42	2.182,99	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					-	<b>36.382,43</b>	
1.4.0.0.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	548,95	39,06	BDI 1	49,50	27.173,03	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	12,92	59,85	BDI 1	75,85	979,98	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,65	92,74	BDI 1	117,54	76,40	RA
1.4.0.0.4.	Composição	001	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	536,03	12,00	BDI 1	15,21	8.153,02	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAREDE E PAINÉIS</b>					-	<b>4.875,96</b>	
1.5.0.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,97	41,29	BDI 1	52,33	731,05	RA
1.5.0.0.2.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 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	40,95	72,94	BDI 1	92,44	3.785,42	RA
1.5.0.0.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,10	69,18	BDI 1	87,68	359,49	RA
<b>1.6.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>14.129,74</b>	
1.6.0.0.1.	Composição	001	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	131,43	17,65	BDI 1	22,37	2.940,09	RA
1.6.0.0.2.	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	105,45	51,86	BDI 1	65,73	6.931,23	RA
1.6.0.0.3.	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	81,90	3,25	BDI 1	4,12	337,43	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MODERNIZAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALM. TAM. DO SUL (RS)	<b>BDI 1</b> 26,74%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS</b>									<b>203.425,22</b>	
1.6.0.0.4.	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_06/2014	M2	81,90	31,26	BDI 1	39,62	3.244,88	RA
1.6.0.0.5.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12,92	5,76	BDI 1	7,30	94,32	RA
1.6.0.0.6.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	12,92	35,53	BDI 1	45,03	581,79	RA
<b>1.7.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>56.459,69</b>	
1.7.0.0.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	114,77	9,10	BDI 1	11,53	1.323,30	RA
1.7.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.198,87	13,42	BDI 1	17,01	37.402,78	RA
1.7.0.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.198,87	2,06	BDI 1	2,61	5.739,05	RA
1.7.0.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	548,95	14,86	BDI 1	18,83	10.336,73	RA
1.7.0.0.5.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	548,95	2,38	BDI 1	3,02	1.657,83	RA
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>7.905,47</b>	
1.8.0.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,49	6,62	BDI 1	8,39	121,57	RA
1.8.0.0.2.	SINAPI	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	845,75	BDI 1	1.071,90	1.071,90	RA
1.8.0.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,44	25,99	BDI 1	32,94	146,25	RA
1.8.0.0.4.	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	3,60	363,84	BDI 1	461,13	1.660,07	RA
1.8.0.0.5.	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	0,84	542,44	BDI 1	687,49	577,49	RA
1.8.0.0.6.	Composição	002	PORTA DE ABRIR - DUAS FOLHAS DE 75CM - COM VIDRO TEMPERADO 10mm E MOLA HIDRÁULICA	M2	1,00	2.934,02	BDI 1	3.718,58	3.718,58	RA
1.8.0.0.7.	SINAPI	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,80	267,22	BDI 1	338,67	609,61	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MODERNIZAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALM. TAM. DO SUL (RS)	<b>BDI 1</b> 26,74%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS</b>									<b>203.425,22</b>	
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>3.257,09</b>	
1.9.0.0.1.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	67,00	0,94	BDI 1	1,19	79,73	RA
1.9.0.0.2.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	72,00	34,82	BDI 1	44,13	3.177,36	RA
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>12.103,66</b>	
1.10.0.0.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9,00	114,76	BDI 1	145,45	1.309,05	RA
1.10.0.0.2.	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	65,00	52,55	BDI 1	66,60	4.329,00	RA
1.10.0.0.3.	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	36,00	27,15	BDI 1	34,41	1.238,76	RA
1.10.0.0.4.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	2.594,01	BDI 1	3.287,65	3.287,65	RA
1.10.0.0.5.	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_12/2014	UN	2,00	38,99	BDI 1	49,42	98,84	RA
1.10.0.0.6.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4,00	363,02	BDI 1	460,09	1.840,36	RA
<b>1.11.</b>			<b>APARELHOS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>					-	<b>22.804,45</b>	
1.11.0.0.1.	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	2,00	367,03	BDI 1	465,17	930,34	RA
1.11.0.0.2.	Composição	003	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150X60cm COM CUBA EM AÇO E TORNEIRA CROMADA DE MESA DE BICA MOVEL E AREJADOR	UND	2,00	1.152,31	BDI 1	1.460,44	2.920,88	RA
1.11.0.0.3.	Composição	004	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 50X60cm COM CUBA EM LOUÇA E TORNEIRA ELÉTRICA	UND	2,00	674,94	BDI 1	855,42	1.710,84	RA
1.11.0.0.4.	Composição	005	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 50X60cm COM CUBA EM LOUÇA E TORNEIRA CROMADA DE MESA COM SENSOR DE PRESENÇA	UND	11,00	1.236,78	BDI 1	1.567,49	17.242,39	RA
<b>1.12.</b>			<b>COMPLEMENTARES</b>					-	<b>2.996,42</b>	
1.12.0.0.1.	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	342,65	BDI 1	434,27	2.605,62	RA
1.12.0.0.2.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	67,57	BDI 1	85,64	171,28	RA
1.12.0.0.3.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	86,60	BDI 1	109,76	219,52	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MODERNIZAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALM. TAM. DO SUL (RS)	<b>BDI 1</b> 26,74%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>REFORMA / AMPLIAÇÃO - UBS</b>									<b>203.425,22</b>	
1.13.			<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>					-	<b>16.953,50</b>	
1.13.0.0.1.	Cotação	001	ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DO TIPO OSSINHO 2,5cm - COM ACABAMENTO SUPERFICIAL (SELA PEDRA)	M2	191,09	70,00	BDI 1	88,72	16.953,50	RA

RECURSO  
↓

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.

ALM. TAM. DO SUL (RS)  
**Local**  
\_\_\_\_\_  
quinta-feira, 11 de novembro de 2021  
**Data**  
\_\_\_\_\_

Responsável Técnico  
**Nome:** KELVIN WEBER  
**CREA/CAU:** RS 210053  
**ART/RRT:** 0