



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 00000000	<b>Nº SICONV</b> 853055/2017	<b>PROponente / TOMADOR</b> FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FRIBURGO	<b>Apelido do Empreendimento</b> AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> RIO DE JANEIRO	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA FRIBURGO - RJ	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 15,18%	<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>AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									<b>344.549,58</b>	
<b>1.</b>			<b>AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>					-	<b>344.549,58</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>					-	<b>40.886,49</b>	
1.1.1.	EMOP	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SNCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTUR	M2	10,00	556,01	BDI 1	686,89	6.868,90	RA
1.1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	38,92	146,32	BDI 1	180,76	7.035,18	RA
1.1.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4,50	1.060,34	BDI 1	1.309,94	5.894,73	RA
1.1.4.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	124,27	BDI 1	153,52	9.825,28	RA
1.1.5.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	56,98	BDI 1	70,39	11.262,40	RA
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					-	<b>681,59</b>	
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,68	65,81	BDI 1	81,30	55,28	RA
1.2.2.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,29	18,60	BDI 1	22,98	121,56	RA
1.2.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,06	38,23	BDI 1	47,23	427,90	RA
1.2.4.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,12	4,96	BDI 1	6,13	31,39	RA
1.2.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,40	9,42	BDI 1	11,64	27,94	RA
1.2.6.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	1,18	BDI 1	1,46	17,52	RA
<b>1.3.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					-	<b>2.222,96</b>	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,52	99,37	BDI 1	122,76	1.659,72	RA
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,58	60,25	BDI 1	74,43	415,32	RA
1.3.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,81	9,42	BDI 1	11,64	90,91	RA
1.3.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,05	1,18	BDI 1	1,46	57,01	RA
<b>1.4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					-	<b>39.851,94</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 00000000	<b>Nº SICONV</b> 853055/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FRIBURGO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> RIO DE JANEIRO	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA FRIBURGO - RJ	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 15,18%	<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>AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									<b>344.549,58</b>	
1.4.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	8,46	3.564,25	BDI 1	4.403,27	37.251,66	RA
1.4.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,79	360,00	BDI 1	444,74	351,34	RA
1.4.3.	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,96	843,08	BDI 1	1.041,54	999,88	RA
1.4.4.	SINAPI	89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	9,60	105,32	BDI 1	130,11	1.249,06	RA
<b>1.5.</b>			<b>ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>39.455,65</b>	
1.5.1.	SINAPI	89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	52,48	109,41	BDI 1	135,17	7.093,72	RA
1.5.2.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	7,60	34,42	BDI 1	42,52	323,15	RA
1.5.3.	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,20	144,92	BDI 1	179,03	930,96	RA
1.5.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,92	111,83	BDI 1	138,15	541,55	RA
1.5.5.	SINAPI	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	8,38	57,20	BDI 1	70,66	592,13	RA
1.5.6.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	70,22	60,35	BDI 1	74,56	5.235,60	RA
1.5.7.	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	83,53	229,49	BDI 1	283,51	23.681,59	RA
1.5.8.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,91	29,59	BDI 1	36,56	1.056,95	RA
<b>1.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>4.719,43</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 00000000	<b>Nº SICONV</b> 853055/2017	<b>PROponente / TOMADOR</b> FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FRIBURGO	<b>Apelido do Empreendimento</b> AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> RIO DE JANEIRO	<b>DATA BASE</b> 08-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA FRIBURGO - RJ	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 15,18%	<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>AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									<b>344.549,58</b>	
1.6.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	16,35	196,75	BDI 1	243,06	3.974,03	RA
1.6.2.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	16,35	36,90	BDI 1	45,59	745,40	RA
1.7.			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>9.523,70</b>	
1.7.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	10,92	536,04	BDI 1	662,22	7.231,44	RA
1.7.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	552,23	BDI 1	682,22	2.292,26	RA
1.8.			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					-	-	
1.9.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>12.266,17</b>	
1.9.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,45	BDI 1	5,50	1.100,00	RA
1.9.2.	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	400,00	16,73	BDI 1	20,67	8.268,00	RA
1.9.3.	Composição	COMP041	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	4,00	261,04	BDI 1	322,49	1.289,96	RA
1.9.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,53	BDI 1	15,48	15,48	RA
1.9.5.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,76	BDI 1	94,83	94,83	RA
1.9.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,13	BDI 1	124,94	124,94	RA
1.9.7.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	19,05	BDI 1	23,53	70,59	RA
1.9.8.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	18,36	BDI 1	22,68	1.134,00	RA
1.9.9.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	88,45	BDI 1	109,27	109,27	RA
1.9.10.	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	6,00	7,97	BDI 1	9,85	59,10	RA
1.10.			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					-	<b>189.408,10</b>	
1.10.1.	SCO	AP 20.05.0140 (/)	Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Forneimento, montagem e instalação.	UN	1,00	164445,30	BDI 2	189.408,10	189.408,10	RA
1.11.			<b>PINTURA E LIMPEZA</b>					-	<b>5.533,55</b>	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00000000	Nº SICONV 853055/2017	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FRIBURGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF NOVA FRIBURGO - RJ	BDI 1 23,54%	BDI 2 15,18%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>										
1.11.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,38	3,96	BDI 1	4,89	40,98	RA
1.11.2.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	6,72	56,03	BDI 1	69,22	465,16	RA
1.11.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,38	19,83	BDI 1	24,50	205,31	RA
1.11.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	83,53	3,44	BDI 1	4,25	355,00	RA
1.11.5.	Composição	COMP037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MXMES	48,00	45,05	BDI 1	55,65	2.671,20	RA
1.11.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,53	17,40	BDI 1	21,50	1.795,90	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.

NOVA FRIBURGO - RJ  
Local  
quarta-feira, 28 de setembro de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCIO BALBO MONNERAT  
CREA/CAU: 1984107532  
ART/RRT: 202019013553