



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO MIGUEL DO ANTA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE		<b>DATA BASE</b> 12-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"	<b>PROFONTE / TOMADOR</b> Município de São Miguel do Anta	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"	
			<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Miguel do Anta/MG	<b>BDI 1</b> 27,64%	<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 da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"</b>									<b>67.753,10</b>	
<b>1.</b>			<b>SALA DE VACINA - UBS AUGUSTO LOPES NOGUEIRA</b>					-	<b>67.753,10</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviço Preliminares</b>					-	<b>1.225,34</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	480,00	BDI 1	612,67	1.225,34	RA
-			(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
<b>1.2.</b>			<b>Preparação</b>					-	<b>2.142,37</b>	
1.2.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,56	7,12	BDI 1	9,09	68,72	RA
1.2.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,82	17,72	BDI 1	22,62	1.896,01	RA
1.2.3.	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	4,00	34,79	BDI 1	44,41	177,64	RA
<b>1.3.</b>			<b>Alvenaria</b>					-	<b>1.442,79</b>	
1.3.1.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	16,58	BDI 1	21,16	507,84	RA
1.3.2.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,50	50,51	BDI 1	64,47	354,59	RA
1.3.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,00	5,78	BDI 1	7,38	81,18	RA
1.3.4.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,00	35,55	BDI 1	45,38	499,18	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
<b>1.4.</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					-	<b>2.998,60</b>	
1.4.1.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	14,93	BDI 1	19,06	571,80	RA
1.4.2.	SINAPI-I	39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	60,55	BDI 1	77,29	77,29	RA
1.4.3.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	96,19	BDI 1	122,78	122,78	RA
1.4.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	19,41	BDI 1	24,77	49,54	RA

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO MIGUEL DO ANTA**

**PROponente / Tomador**  
Município de São Miguel do Anta

**Apelido do Empreendimento**  
Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Miguel do Anta/MG	<b>BDI 1</b> 27,64%	<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 da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"</b>									<b>67.753,10</b>	
1.4.5.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	163,72	BDI 1	208,97	208,97	RA
1.4.6.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	165,84	BDI 1	211,68	423,36	RA
1.4.7.	SINAPI	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	215,59	BDI 1	275,18	275,18	RA
1.4.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	22,91	BDI 1	29,24	146,20	RA
1.4.9.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	27,22	BDI 1	34,74	416,88	RA
1.4.10.	SETOP	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	10,00	55,36	BDI 1	70,66	706,60	RA
<b>1.5.</b>			<b>Instalações Hidrossanitárias</b>					-	<b>5.629,60</b>	
1.5.1.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	534,69	BDI 1	682,48	682,48	RA
1.5.2.	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	1,00	201,10	BDI 1	256,68	256,68	RA
1.5.3.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	636,55	BDI 1	812,49	1.624,98	RA
1.5.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	45,12	BDI 1	57,59	57,59	RA
1.5.5.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	841,02	BDI 1	1.073,48	2.146,96	RA
1.5.6.	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	147,95	BDI 1	188,84	377,68	RA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO MIGUEL DO ANTA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE		<b>DATA BASE</b> 12-22 (DES.)	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> Município de São Miguel do Anta	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"	<b>BDI 1</b> 27,64%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%
<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"			<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Miguel do Anta/MG				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"</b>									<b>67.753,10</b>	
1.5.7.	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	2,00	88,39	BDI 1	112,82	225,64	RA
1.5.8.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,58	BDI 1	14,78	14,78	RA
1.5.9.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,18	BDI 1	14,27	14,27	RA
1.5.10.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	101,84	BDI 1	129,99	129,99	RA
1.5.11.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	77,21	BDI 1	98,55	98,55	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
<b>1.6.</b>			<b>Revestimento</b>					-	<b>46.733,08</b>	
1.6.1.	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	83,82	32,10	BDI 1	40,97	3.434,11	RA
1.6.2.	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	91,28	65,85	BDI 1	84,05	7.672,08	RA
1.6.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	92,20	152,95	BDI 1	195,23	18.000,21	RA
1.6.4.	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	4,32	281,28	BDI 1	359,03	1.551,01	RA
1.6.5.	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	190,70	4,73	BDI 1	6,04	1.151,83	RA
1.6.6.	SETOP	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	106,88	23,34	BDI 1	29,79	3.183,96	RA
1.6.7.	SETOP	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	83,82	32,17	BDI 1	41,06	3.441,65	RA
1.6.8.	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	83,82	64,26	BDI 1	82,02	6.874,92	RA
1.6.9.	SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	65,53	17,02	BDI 1	21,72	1.423,31	RA
<b>1.7.</b>			<b>Esquadrinha e Serviços Complementares</b>					-	<b>7.581,32</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO MIGUEL DO ANTA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE		<b>DATA BASE</b> 12-22 (DES.)	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de São Miguel do Anta	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"	<b>BDI 1</b> 27,64%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%
<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"			<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Miguel do Anta/MG				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma da Sala de Vacina - UBS "AUGUSTO LOPES NOGUEIRA"</b>										<b>67.753,10</b>
1.7.1.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4,00	999,05	BDI 1	1.275,19	5.100,76	RA
1.7.2.	SINAPI	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	1.943,40	BDI 1	2.480,56	2.480,56	RA
-			(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-			(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA

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

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Miguel do Anta/MG

Local

quarta-feira, 8 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Marco Aurélio Ferrarezi Avelar

CREA/CAU: 213.217/D

ART/RRT: MG20231837228