



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**  
 PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - CNPJ: 18.675.926/0001-42  
 FONE: (35) 3426-1020 FAX: (35) 3426-1013 - E-MAIL: senadorjosebentomg@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador José Bento						FOLHA Nº:	
OBRA: REFORMA POSTO DE SAÚDE						DATA: 15/05/2024	
LOCAL: BAIRRO MARIANOS - SENADOR JOSÉ BENTO/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 02/24   SETOP - 01/24   ORSE 03/24				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 Meses						LDI	24,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.719,26</b>
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, APIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.386,50	R\$ 1.719,26	R\$ 1.719,26
2.0		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 651,29</b>
2.1	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,60	151,48	R\$ 187,84	R\$ 300,54
2.2	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,87	R\$ 12,00	R\$ 14,88	R\$ 146,87
2.3	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,47	19,45	R\$ 24,12	R\$ 59,57
2.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,15	775,88	R\$ 962,09	R\$ 144,31
3.0		<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 1.250,96</b>
3.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,50	96,08	R\$ 119,14	R\$ 1.250,96
4.0		<b>REPAROS</b>					<b>R\$ 3.173,78</b>
4.1	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	50,00	R\$ 51,19	R\$ 63,48	R\$ 3.173,78
5.0		<b>ACABAMENTOS</b>					<b>R\$ 47.580,31</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**  
 PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - CNPJ: 18.675.926/0001-42  
 FONE: (35) 3426-1020 FAX: (35) 3426-1013 - E-MAIL: senadorjosebentomg@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador José Bento					FOLHA Nº:			
OBRA: REFORMA POSTO DE SAÚDE					DATA: 15/05/2024			
LOCAL: BAIRRO MARIANOS - SENADOR JOSÉ BENTO/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 02/24   SETOP - 01/24   ORSE 03/24					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 Meses							LDI	24,00%
5.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	269,20	R\$ 9,30	R\$ 11,53	R\$ 3.104,41	
5.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	269,20	R\$ 51,19	R\$ 63,48	R\$ 17.087,63	
5.3	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	761,80	R\$ 3,07	R\$ 3,81	R\$ 2.900,02	
5.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	668,00	16,47	R\$ 20,42	R\$ 13.642,43	
5.5	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	114,65	25,32	R\$ 31,40	R\$ 3.599,64	
5.6	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	154,00	18,11	R\$ 22,46	R\$ 3.458,29	
5.7	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	M2	45,36	25,41	R\$ 31,51	R\$ 1.429,22	
5.8	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	45,00	4,76	R\$ 5,90	R\$ 265,61	
5.9	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	45,00	37,51	R\$ 46,51	R\$ 2.093,06	
<b>6.0</b>		<b>REPAROS INTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 6.949,70</b>	
6.1	ED-20583	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 3.516,45	R\$ 4.360,40	R\$ 4.360,40	
6.2	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	5,00	R\$ 160,78	R\$ 199,37	R\$ 996,84	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**  
 PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - CNPJ: 18.675.926/0001-42  
 FONE: (35) 3426-1020 FAX: (35) 3426-1013 - E-MAIL: senadorjosebentomg@gmail.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador José Bento					FOLHA Nº:			
OBRA: REFORMA POSTO DE SAÚDE					DATA: 15/05/2024			
LOCAL: BAIRRO MARIANOS - SENADOR JOSÉ BENTO/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 02/24   SETOP - 01/24   ORSE 03/24					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 Meses							LDI	24,00%
6.3	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	5,00	R\$ 135,79	R\$ 168,38	R\$ 841,90	
6.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 4,23	R\$ 5,25	R\$ 262,26	
6.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 14,39	R\$ 17,84	R\$ 356,87	
6.6	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	20,00	R\$ 5,30	R\$ 6,57	R\$ 131,44	
<b>7.0</b>		<b>REPAROS INTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 3.149,87</b>	
7.1	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	R\$ 1.373,45	R\$ 1.703,08	R\$ 1.703,08	
7.2	104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	R\$ 566,00	R\$ 701,84	R\$ 701,84	
7.3	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	R\$ 600,77	R\$ 744,95	R\$ 744,95	
<b>8.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 13.010,18</b>	
8.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	9,00	855,63	R\$ 1.060,98	R\$ 9.548,83	
8.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	930,47	R\$ 1.153,78	R\$ 3.461,35	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**  
 PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - CNPJ: 18.675.926/0001-42  
 FONE: (35) 3426-1020 FAX: (35) 3426-1013 - E-MAIL: senadorjosebentomg@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador José Bento						FOLHA Nº:	
OBRA: REFORMA POSTO DE SAÚDE						DATA: 15/05/2024	
LOCAL: BAIRRO MARIANOS - SENADOR JOSÉ BENTO/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 02/24   SETOP - 01/24   ORSE 03/24					( )	DIRETA	( x ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 Meses							LDI 24,00%
9.0		<b>BANCADAS E METAIS</b>					<b>R\$ 1.182,34</b>
9.1	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 300,54	R\$ 372,67	R\$ 372,67
9.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 121,88	R\$ 151,13	R\$ 302,26
9.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 136,40	R\$ 169,14	R\$ 507,41
10.0		<b>COBERTURA E PLATIBANDA</b>					<b>R\$ 49.666,08</b>
10.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	65,16	74,00	R\$ 91,76	R\$ 5.979,08
10.2	104808	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	154,00	190,71	R\$ 236,48	R\$ 36.417,98
10.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	65,13	R\$ 80,76	R\$ 3.230,45
10.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	54,30	59,98	R\$ 74,38	R\$ 4.038,57
11.0		<b>PAISAGISMO</b>					<b>17.483,38</b>
11.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	600,00	R\$ 19,01	R\$ 23,57	R\$ 14.143,44
11.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 87,82	R\$ 108,90	R\$ 1.088,97
11.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	R\$ 60,51	R\$ 75,03	R\$ 2.250,97



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**  
PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - CNPJ: 18.675.926/0001-42  
FONE: (35) 3426-1020 FAX: (35) 3426-1013 - E-MAIL: senadorjosebentomg@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador José Bento						FOLHA Nº:	
OBRA: REFORMA POSTO DE SAÚDE						DATA: 15/05/2024	
LOCAL: BAIRRO MARIANOS - SENADOR JOSÉ BENTO/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 02/24   SETOP - 01/24   ORSE 03/24				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 Meses						LDI	24,00%
12.0		<b>GRADES E PORTÕES</b>					<b>21.707,99</b>
12.1	04716/ORSE	Grade em metalon	M2	42,00	R\$ 310,88	R\$ 385,49	R\$ 16.190,63
12.2	13233/ORSE	Portão de correr (1,40 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", Portão de correr (1,40 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	UN	1,00	R\$ 1.497,79	R\$ 1.857,26	R\$ 1.857,26
12.3	13231/ORSE	Portão de correr (3,55 X 2,00m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	UN	1,00	R\$ 2.951,69	R\$ 3.660,10	R\$ 3.660,10
13.0		<b>PINTURA MEIO FIO E CALÇADA EXISTENTE</b>					<b>3.503,00</b>
13.1	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	100,00	R\$ 28,25	R\$ 35,03	R\$ 3.503,00
14.0		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>7.282,87</b>
14.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M3	798,00	R\$ 7,36	R\$ 9,13	R\$ 7.282,87
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>178.311,01</b>

Cibeles A. de Freitas Carvalho - Engenheira Civil - CREA SP5070445752/D MG

Fernando César Fernandes - Prefeito Municipal