



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
Estado de Minas Gerais
CNPJ 41.778.556/0001-90
Telefax: (35)3437-1137
E-mail: www.senadoramaral.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL						FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	5%
OBRA: CONCLUSÃO SALA DE VACINA (AMPLIAÇÃO UBS)						DATA=	06/04/2026	
LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTÔNIO, SN, DIST. DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/2026/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2026 - SEM DESONERADO						() DIRETA	(X)	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES							LDI	24,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
------	--------	------------------------	-----	--------	---------------------------	---------------------------	-------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
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, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.206,72	R\$ 1.505,26	R\$ 1.505,26
1.2	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	10,00	R\$ 213,83	R\$ 266,73	R\$ 2.667,30
1.3	ED-50162	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS	M2	5,72	R\$ 172,04	R\$ 214,60	R\$ 1.227,51
1.4	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	33,21	R\$ 64,33	R\$ 80,25	R\$ 2.665,10
1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	135,65	R\$ 5,30	R\$ 6,61	R\$ 896,65
Subtotal							R\$ 8.961,82
2	FUNDAÇÃO MURO DE ARRIMO E MURO FRONTAL						
2.1	ESTACA TRADO ROTATIVO						
2.1.1	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	1,00	R\$ 3.471,72	R\$ 4.330,62	R\$ 4.330,62
2.1.2	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	48,80	R\$ 19,57	R\$ 24,41	R\$ 1.191,21
2.1.3	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	11,45	R\$ 83,04	R\$ 103,58	R\$ 1.185,99
2.1.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,45	R\$ 701,44	R\$ 874,98	R\$ 10.018,52
2.1.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.285,57	R\$ 14,00	R\$ 17,46	R\$ 22.446,05
2.2	BLOCO DE COROAMENTO						
2.2.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,14	R\$ 701,44	R\$ 874,98	R\$ 4.497,40
2.2.2	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	38,75	R\$ 75,99	R\$ 94,79	R\$ 3.673,11
2.2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	98,72	R\$ 14,00	R\$ 17,46	R\$ 1.723,65
2.2.4	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	25,36	R\$ 34,75	R\$ 43,35	R\$ 1.099,36
2.2.5	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	21,01	R\$ 15,96	R\$ 19,91	R\$ 418,31
2.2.6	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,53	R\$ 639,16	R\$ 797,29	R\$ 422,56
2.3	VIGA BALDRAME						
2.3.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,27	R\$ 701,44	R\$ 874,98	R\$ 3.736,16
2.3.2	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	46,37	R\$ 75,99	R\$ 94,79	R\$ 4.395,41
2.3.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	289,35	R\$ 14,00	R\$ 17,46	R\$ 5.052,05
2.3.4	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	24,29	R\$ 34,75	R\$ 43,35	R\$ 1.052,97
2.3.5	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	22,44	R\$ 15,96	R\$ 19,91	R\$ 446,78
2.3.6	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,47	R\$ 639,16	R\$ 797,29	R\$ 374,73
Subtotal							R\$ 66.064,88
3	SUPERESTRUTURA MURO DE ARRIMO						
3.1	PILAR						
3.1.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,62	R\$ 712,00	R\$ 888,15	R\$ 12.096,60
3.1.2	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	179,60	R\$ 67,52	R\$ 84,22	R\$ 15.125,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
Estado de Minas Gerais
CNPJ 41.778.556/0001-90
Telefax: (35)3437-1137
E-mail: www.senadoramaral.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	5%
OBRA: CONCLUSÃO SALA DE VACINA (AMPLIAÇÃO UBS)		DATA=	06/04/2026	
LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTÔNIO, SN, DIST. DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/2026/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2026 - SEM DESONERADO		() DIRETA	(X)	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES			LDI	24,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.029,97	R\$ 14,00	R\$ 17,46	R\$ 17.983,28
3.2	VIGAS						
3.2.1	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,13	R\$ 737,20	R\$ 919,58	R\$ 10.234,93
3.2.2	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	163,24	R\$ 111,16	R\$ 138,66	R\$ 22.634,86
3.2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	837,51	R\$ 14,00	R\$ 17,46	R\$ 14.622,92
				Subtotal			R\$ 92.698,50
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
4.1	ALVENARIA MURO DE ARRIMO						
4.1.1	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	185,59	R\$ 94,64	R\$ 118,05	R\$ 21.908,90
4.1.2	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	49,77	R\$ 81,78	R\$ 102,01	R\$ 5.077,04
				Subtotal			R\$ 26.985,94
5	ESQUADRIAS						
	PORTAS						
5.1	ED-49603	(P5)PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID	1,00	R\$ 1.157,44	R\$ 1.443,79	R\$ 1.443,79
5.2	100874	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE -	UNID	4,00	R\$ 334,17	R\$ 416,84	R\$ 1.667,36
5.3	ED-29479	(P6)PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X80)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.915,82	R\$ 2.389,79	R\$ 2.389,79
5.4	102184	(P3)PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE 90X210 CM CADA, ESPESSURA DE 10MM, COM TRILHO SUSPENSO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	1,00	R\$ 1.596,53	R\$ 1.991,51	R\$ 1.991,51
5.5	ED-50986	(P1 E P2) PORTAO DE ABRIR / EM GRADIL DE METALON QUADRADO DE 3/4" HORIZONTAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO COM FECHADURA MODELO PROJETO ARQUITETONICO	M2	9,43	R\$ 635,62	R\$ 792,87	R\$ 7.476,76
				Subtotal			R\$ 14.969,21
6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	484,85	R\$ 5,73	R\$ 7,15	R\$ 3.466,68
6.2	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. DE 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADO)	M2	108,92	R\$ 28,77	R\$ 35,89	R\$ 3.909,14
6.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	484,85	R\$ 42,21	R\$ 52,65	R\$ 25.527,35
6.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	53,22	R\$ 69,81	R\$ 87,08	R\$ 4.634,40
				Subtotal			R\$ 37.537,57
7	SISTEMAS DE PISOS						
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
7.1.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	8,82	R\$ 49,82	R\$ 62,15	R\$ 548,16
7.1.2	ED-13290	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	117,74	R\$ 41,29	R\$ 51,51	R\$ 6.064,79
7.1.3	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	108,92	R\$ 106,72	R\$ 133,12	R\$ 14.499,43
7.1.4	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M2	4,91	R\$ 389,67	R\$ 486,07	R\$ 2.386,60
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
7.2.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	69,52	R\$ 49,82	R\$ 62,15	R\$ 4.320,67
7.2.2	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M	M2	19,05	R\$ 41,69	R\$ 52,00	R\$ 990,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
Estado de Minas Gerais
CNPJ 41.778.556/0001-90
Telefax: (35)3437-1137
E-mail: www.senadoramaral.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	5%
OBRA: CONCLUSÃO SALA DE VACINA (AMPLIAÇÃO UBS)		DATA=	06/04/2026	
LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTÔNIO, SN, DIST. DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/2026/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2026 - SEM DESONERADO		() DIRETA	(X)	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES			LDI	24,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
7.2.3	ED-50581	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	78,34	R\$ 131,79	R\$ 164,39	R\$ 12.878,31
7.2.4	102993	CANAleta EM CONCRETO COM GRELHA FURADA, DIMENSÕES 60X40CM	M	11,85	R\$ 182,73	R\$ 227,94	R\$ 2.701,09
				Subtotal			R\$ 44.389,65
8	PINTURAS E ACABAMENTOS						
8.1	ED-50473	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRILICA, 1 DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	272,19	R\$ 17,25	R\$ 21,52	R\$ 5.857,53
8.2	ED-50475	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	108,92	R\$ 28,62	R\$ 35,70	R\$ 3.888,44
8.3	ED-50473	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 1 DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	373,22	R\$ 17,25	R\$ 21,52	R\$ 8.031,69
8.4	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	645,41	R\$ 8,21	R\$ 10,24	R\$ 6.609,00
8.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	439,89	R\$ 14,76	R\$ 18,41	R\$ 8.098,37
8.6	ED-50499	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	108,92	R\$ 19,73	R\$ 24,61	R\$ 2.680,52
8.7	ED-50521	PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	223,20	R\$ 30,31	R\$ 37,81	R\$ 8.439,19
8.8	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	28,98	R\$ 43,14	R\$ 53,81	R\$ 1.559,41
8.9	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (PORTAS)	M2	28,98	R\$ 20,66	R\$ 25,77	R\$ 746,81
8.10	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	18,86	R\$ 36,15	R\$ 45,09	R\$ 850,40
				Subtotal			R\$ 46.761,36
9	INSTALAÇÕES HDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
9.1	ÁGUA FRIA						
9.1.1	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UNID	2,00	R\$ 4,04	R\$ 5,04	R\$ 10,08
9.1.2	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 13,11	R\$ 16,35	R\$ 32,70
9.2	ESGOTO						
9.2.1	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	3,00	R\$ 647,49	R\$ 807,68	R\$ 2.423,04
9.2.2	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	2,00	R\$ 616,16	R\$ 768,60	R\$ 1.537,20
9.2.3	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UNID	4,00	R\$ 80,35	R\$ 100,23	R\$ 400,92
9.2.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	R\$ 14,56	R\$ 18,16	R\$ 18,16
9.2.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	R\$ 11,04	R\$ 13,77	R\$ 13,77
9.2.6	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,54	R\$ 53,91	R\$ 67,25	R\$ 1.381,32
9.3	ÁGUA PLUVIAL/DRENAGEM						
9.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	63,32	R\$ 55,13	R\$ 68,77	R\$ 4.354,52
				Subtotal			R\$ 10.171,71
10	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						
10.1	ED-50301	COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UNID	2,00	R\$ 1.086,54	R\$ 1.355,35	R\$ 2.710,70
10.2	ED-48156	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UNID	2,00	R\$ 187,55	R\$ 233,95	R\$ 467,90
10.3	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UNID	2,00	R\$ 139,96	R\$ 174,59	R\$ 349,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
Estado de Minas Gerais
CNPJ 41.778.556/0001-90
Telefax: (35)3437-1137
E-mail: www.senadoramaral.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	5%
OBRA: CONCLUSÃO SALA DE VACINA (AMPLIAÇÃO UBS)		DATA=	06/04/2026	
LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTÔNIO, SN, DIST. DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/2026/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2026 - SEM DESONERADO		() DIRETA	(X)	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES			LDI	24,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
10.4	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID	2,00	R\$ 572,59	R\$ 714,25	R\$ 1.428,50
10.5	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UNID	1,00	R\$ 567,67	R\$ 708,11	R\$ 708,11
10.6	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 89,45	R\$ 111,58	R\$ 111,58
10.7	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 156,69	R\$ 195,46	R\$ 1.172,76
10.8	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 132,07	R\$ 164,74	R\$ 658,96
10.9	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 185,59	R\$ 231,50	R\$ 1.389,00
10.10	95544	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	2,00	R\$ 44,39	R\$ 55,37	R\$ 110,74
10.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UNID	2,00	R\$ 57,21	R\$ 71,36	R\$ 142,72
10.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/20	UNID	1,00	R\$ 532,25	R\$ 663,93	R\$ 663,93
10.13	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UNID	1,00	R\$ 166,02	R\$ 207,09	R\$ 207,09
Subtotal							R\$ 10.121,17
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V						
11.1	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	357,90	R\$ 4,05	R\$ 5,05	R\$ 1.807,40
11.2	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	51,10	R\$ 18,88	R\$ 23,55	R\$ 1.203,41
11.3	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	19,50	R\$ 22,90	R\$ 28,57	R\$ 557,12
11.4	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	627,40	R\$ 5,49	R\$ 6,85	R\$ 4.297,69
11.5	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	58,80	R\$ 7,98	R\$ 9,95	R\$ 585,06
11.6	ED-5620	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UNID	30,00	R\$ 6,92	R\$ 8,63	R\$ 258,90
11.7	ED-5621	PLACA 4"x2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UNID	7,00	R\$ 5,37	R\$ 6,70	R\$ 46,90
11.8	ED-5622	PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UNID	1,00	R\$ 7,83	R\$ 9,77	R\$ 9,77
11.9	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V. (APENAS MÓDULO)	UNID	22,00	R\$ 7,57	R\$ 9,44	R\$ 207,68
11.10	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V. (APENAS MÓDULO)	UNID	3,00	R\$ 9,69	R\$ 12,09	R\$ 36,27
11.11	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	3,00	R\$ 28,56	R\$ 35,63	R\$ 106,89
11.12	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	2,00	R\$ 52,16	R\$ 65,06	R\$ 130,12
11.13	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	2,00	R\$ 21,22	R\$ 26,47	R\$ 52,94
11.14	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	4,00	R\$ 44,75	R\$ 55,82	R\$ 223,28
11.15	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UNID	1,00	R\$ 63,24	R\$ 78,89	R\$ 78,89
11.16	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	1,00	R\$ 38,59	R\$ 48,14	R\$ 48,14
11.17	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UNID	22,00	R\$ 18,26	R\$ 22,78	R\$ 501,16
11.18	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UNID	3,00	R\$ 22,12	R\$ 27,59	R\$ 82,77
11.19	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	3,00	R\$ 18,59	R\$ 23,19	R\$ 69,57
11.20	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID	5,00	R\$ 18,70	R\$ 23,33	R\$ 116,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
Estado de Minas Gerais
CNPJ 41.778.556/0001-90
Telefax: (35)3437-1137
E-mail: www.senadoramaral.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	5%
OBRA: CONCLUSÃO SALA DE VACINA (AMPLIAÇÃO UBS)		DATA=	06/04/2026	
LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTÔNIO, SN, DIST. DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/2026/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2026 - SEM DESONERADO		() DIRETA	(X)	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES			LDI	24,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
11.21	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UNID	3,00	R\$ 53,13	R\$ 66,27	R\$ 198,81
11.22	ED-34478	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UNID	1,00	R\$ 47,95	R\$ 59,81	R\$ 59,81
11.23	ED-34480	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UNID	1,00	R\$ 52,26	R\$ 65,19	R\$ 65,19
11.24	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UNID	3,00	R\$ 325,09	R\$ 405,52	R\$ 1.216,56
11.25	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID	1,00	R\$ 138,26	R\$ 172,47	R\$ 172,47
11.26	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 37,30	R\$ 46,53	R\$ 93,06
11.27	ED-9954	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UNID	6,00	R\$ 53,04	R\$ 66,16	R\$ 396,96
11.28	3803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UNID	7,00	R\$ 74,92	R\$ 93,46	R\$ 654,22
11.29	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	10,00	R\$ 315,14	R\$ 393,11	R\$ 3.931,10
11.30	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNID	6,00	R\$ 6,85	R\$ 8,54	R\$ 51,24
11.31	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	7,00	R\$ 11,33	R\$ 14,13	R\$ 98,91
11.32	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	UNID	1,00	R\$ 3.115,77	R\$ 3.886,61	R\$ 3.886,61
11.33	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UNID	2,00	R\$ 2.165,47	R\$ 2.701,21	R\$ 5.402,42
Subtotal							R\$ 26.647,97
12 LÓGICA							
12.1	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	2,00	R\$ 170,00	R\$ 212,06	R\$ 424,12
12.2	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UNID	4,00	R\$ 12,69	R\$ 15,83	R\$ 63,32
Subtotal							R\$ 487,44
13 TELEFONIA							
13.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID	9,00	R\$ 43,87	R\$ 54,72	R\$ 492,48
Subtotal							R\$ 492,48
14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.1	ED-50997	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM	M2	1,41	R\$ 359,39	R\$ 448,30	R\$ 632,10
14.2	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,38	R\$ 448,10	R\$ 558,96	R\$ 2.448,24
14.3	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	M3	0,76	R\$ 129,49	R\$ 161,53	R\$ 122,76
14.4	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1,80	R\$ 445,82	R\$ 556,12	R\$ 1.001,02
14.5	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,60	R\$ 61,45	R\$ 76,65	R\$ 275,94
14.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	7,68	R\$ 344,03	R\$ 429,14	R\$ 3.295,80
Subtotal							R\$ 7.775,86
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ADAPTAÇÃO							
15.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,68	R\$ 129,49	R\$ 161,53	R\$ 109,84
15.2	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,73	R\$ 305,22	R\$ 380,73	R\$ 277,93
15.3	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	11,07	R\$ 29,62	R\$ 36,95	R\$ 409,04
15.4	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	11,07	R\$ 27,32	R\$ 34,08	R\$ 377,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
Estado de Minas Gerais
CNPJ 41.778.556/0001-90
Telefax: (35)3437-1137
E-mail: www.senadoramaral.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	5%
OBRA: CONCLUSÃO SALA DE VACINA (AMPLIAÇÃO UBS)		DATA=	06/04/2026	
LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTÔNIO, SN, DIST. DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/2026/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2026 - SEM DESONERADO		() DIRETA	(X)	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES			LDI	24,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
15.5	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1,20	R\$ 23,02	R\$ 28,72	R\$ 34,46
15.6	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1,68	R\$ 11,20	R\$ 13,97	R\$ 23,47
15.7	ED-48495	REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID.	1,00	R\$ 22,07	R\$ 27,53	R\$ 27,53
15.8	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,08	R\$ 81,78	R\$ 102,01	R\$ 1.334,29
15.9	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	2,22	R\$ 235,85	R\$ 294,20	R\$ 653,12
15.10	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	30,60	R\$ 5,73	R\$ 7,15	R\$ 218,79
15.11	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	30,60	R\$ 42,21	R\$ 52,65	R\$ 1.611,09
15.12	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	73,76	R\$ 3,69	R\$ 4,60	R\$ 339,30
15.13	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	73,76	R\$ 8,21	R\$ 10,24	R\$ 755,30
15.14	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	73,76	R\$ 17,25	R\$ 21,52	R\$ 1.587,32
15.15	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	73,76	R\$ 14,76	R\$ 18,41	R\$ 1.357,92
15.16	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1.915,82	R\$ 2.389,79	R\$ 4.779,58
15.17	102075	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	M3	0,60	R\$ 4.738,36	R\$ 5.910,63	R\$ 3.546,38
15.18	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	0,10	R\$ 276,67	R\$ 345,12	R\$ 34,51
15.19	07369/ORSE	CONCRETO ARMADO FCK= 30,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS).	M3	0,10	R\$ 2.469,71	R\$ 3.080,72	R\$ 308,07
15.20	102075	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,18	R\$ 106,72	R\$ 133,12	R\$ 1.355,16
15.21	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	M2	12,21	R\$ 113,52	R\$ 141,60	R\$ 1.728,94
15.22	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	12,21	R\$ 137,79	R\$ 171,88	R\$ 2.098,65
15.23	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	3,30	R\$ 72,34	R\$ 90,24	R\$ 297,79
15.24	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	13,00	R\$ 103,01	R\$ 128,49	R\$ 1.670,37
15.25	ED-50680	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	3,30	R\$ 81,97	R\$ 102,25	R\$ 337,43
15.26	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	2,00	R\$ 274,84	R\$ 342,84	R\$ 685,68
15.27	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	2,00	R\$ 39,83	R\$ 49,68	R\$ 99,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
Estado de Minas Gerais
CNPJ 41.778.556/0001-90
Telefax: (35)3437-1137
E-mail: www.senadoramaral.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL	FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	5%
OBRA: CONCLUSÃO SALA DE VACINA (AMPLIAÇÃO UBS)	DATA=	06/04/2026	
LOCAL: R. BENEDITO JOSÉ ANTÔNIO, SN, DIST. DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG	FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/2026/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2026 - SEM DESONERADO	() DIRETA	(X)	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES		LDI	24,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
15.28	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM	UNID	1,00	R\$ 420,55	R\$ 524,59	R\$ 524,59
15.29	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	1,00	R\$ 51,30	R\$ 63,99	R\$ 63,99
15.30	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	1,00	R\$ 122,52	R\$ 152,83	R\$ 152,83
15.31	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNID	1,00	R\$ 74,92	R\$ 93,46	R\$ 93,46
15.32	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	1,00	R\$ 18,19	R\$ 22,69	R\$ 22,69
15.33	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,40	R\$ 597,18	R\$ 744,92	R\$ 297,97
15.34	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,40	R\$ 21,84	R\$ 27,24	R\$ 65,38
Subtotal							R\$ 27.279,50
16	SERVIÇOS FINAIS						
16.1	ED-50266	LIMPEZA DE OBRA	M2	121,57	R\$ 9,01	R\$ 11,24	R\$ 1.366,45
Subtotal							R\$ 1.366,45
VALOR TOTAL CONCLUSÃO							R\$ 422.711,51

EDIONE SILVIA FERREIRA
CAU A 19.326-7

DANIEL FRANCO DA SILVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL