

**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: AMPLIAÇÃO CEIM SEMENTINHA DO AMOR		DATA:	29/08/2025	
LOCAL: R. BENEDITO INÁCIO DA ROSA, 77, DISTRITO DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/ABRIL DE 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			LDI	22,88%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO</b>							

1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</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, AFIXADA 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\$ 1.156,19	R\$ 1.420,73	R\$ 1.420,73
1.2	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	7,26	R\$ 174,65	R\$ 214,61	R\$ 1.558,07
1.3	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO.	M2	81,18	R\$ 70,68	R\$ 86,85	R\$ 7.050,48
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	114,04	R\$ 63,42	R\$ 77,93	R\$ 8.887,14
1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO DE TERRENO COM ENXADA	M2	109,56	R\$ 4,82	R\$ 5,92	R\$ 648,58
					<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 19.565,00</b>
2		<b>FUNDAÇÃO</b>					
2.1		<b>ESTACAS</b>					
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\$ 3.499,10	R\$ 4.299,69	R\$ 4.299,69
2.1.2	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	84,00	R\$ 19,83	R\$ 24,37	R\$ 2.047,08
2.1.3	ED-29801	PERFURAÇÃO DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	3,77	R\$ 251,88	R\$ 309,51	R\$ 1.166,23
2.1.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,77	R\$ 731,89	R\$ 899,35	R\$ 3.388,75
2.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	3,77	R\$ 7,14	R\$ 8,77	R\$ 33,05
2.1.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	17,64	R\$ 14,42	R\$ 17,72	R\$ 312,58
2.2		<b>BLOCOS</b>					
2.2.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,10	R\$ 731,89	R\$ 899,35	R\$ 1.888,64
2.2.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,46	R\$ 77,29	R\$ 94,97	R\$ 328,22
2.2.3	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	19,20	R\$ 74,53	R\$ 91,58	R\$ 1.758,34
2.2.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	173,11	R\$ 14,42	R\$ 17,72	R\$ 3.067,51
2.2.5	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	22,80	R\$ 32,19	R\$ 39,56	R\$ 901,97
2.2.6	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	1,36	R\$ 77,29	R\$ 94,97	R\$ 128,78
2.2.7	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	6,00	R\$ 26,06	R\$ 32,02	R\$ 192,12
2.2.8	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,30	R\$ 587,70	R\$ 722,17	R\$ 216,65
2.3		<b>BALDRAMES</b>					
2.3.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,93	R\$ 731,89	R\$ 899,35	R\$ 3.531,88
2.3.2	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	31,92	R\$ 74,53	R\$ 91,58	R\$ 2.923,23
2.3.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	6,11	R\$ 77,29	R\$ 94,97	R\$ 580,16
2.3.4	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	17,45	R\$ 26,06	R\$ 32,02	R\$ 558,88



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: AMPLIAÇÃO CEIM SEMENTINHA DO AMOR	DATA:	29/08/2025	
LOCAL: R. BENEDITO INÁCIO DA ROSA, 77, DISTRITO DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG	FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/ABRIL DE 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2025 - SEM DESONERADO	( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES		LDI	22,88%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
2.3.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,87	R\$ 587,70	R\$ 722,17	R\$ 630,24
2.3.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	296,56	R\$ 14,42	R\$ 17,72	R\$ 5.255,04
2.3.7	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	48,00	R\$ 32,19	R\$ 39,56	R\$ 1.898,82
2.3.8	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	2,18	R\$ 77,29	R\$ 94,97	R\$ 207,20
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 35.315,06</b>
<b>3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>3.1</b>		<b>PILAR</b>					
3.1.1	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,06	R\$ 763,28	R\$ 937,92	R\$ 3.808,71
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	42,86	R\$ 66,80	R\$ 82,08	R\$ 3.518,28
3.1.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	333,13	R\$ 14,42	R\$ 17,72	R\$ 5.903,06
<b>3.2</b>		<b>VIGA</b>					
3.2.1	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,27	R\$ 763,28	R\$ 937,92	R\$ 5.876,82
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	91,82	R\$ 109,23	R\$ 134,22	R\$ 12.324,62
3.2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	820,92	R\$ 14,42	R\$ 17,72	R\$ 14.546,70
<b>3.3</b>		<b>LAJE</b>					
3.3.1	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	130,46	R\$ 32,03	R\$ 39,36	R\$ 5.135,08
3.3.2	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMES	130,46	R\$ 23,32	R\$ 28,66	R\$ 3.739,11
3.3.3	ED-50260	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	130,46	R\$ 153,13	R\$ 188,17	R\$ 24.549,50
<b>3.4</b>		<b>VERGA E CONTRA-VERGA</b>					
3.4.1	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO.	M3	0,54	R\$ 3.695,22	R\$ 4.540,69	R\$ 2.458,78
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 81.860,66</b>
<b>4</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
4.1.1	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	223,11	R\$ 93,54	R\$ 28,66	R\$ 6.394,33
4.1.2	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM EM ½ VEZ (E= 9CM); ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	7,45	R\$ 29,39	R\$ 36,11	R\$ 268,98
<b>4.2</b>		<b>ALVENARIA PARA PLATIBANDA</b>					
4.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X14X39CM EM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	72,99	R\$ 59,63	R\$ 73,27	R\$ 5.347,98
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 12.011,29</b>
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>5.1</b>		<b>PORTAS</b>					
5.1.1	CP-01	PORTA DE ABRIR COM VISOR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, INCLUSIVE VIDRO COMUM LISO INCOLOR 4MM	UNID	2,00	R\$ 1.167,57	R\$ 1.434,71	R\$ 2.869,42
5.1.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4,00	R\$ 339,18	R\$ 416,78	R\$ 1.667,12
5.1.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO BRANCA DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	R\$ 883,64	R\$ 1.085,82	R\$ 1.302,98
5.1.4	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UNID	2,00	R\$ 93,37	R\$ 114,73	R\$ 229,46



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: AMPLIAÇÃO CEIM SEMENTINHA DO AMOR		DATA:	29/08/2025	
LOCAL: R. BENEDITO INÁCIO DA ROSA, 77, DISTRITO DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/ABRIL DE 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			LDI	22,88%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.5	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)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\$ 1.083,69	R\$ 1.331,64	R\$ 1.331,64
5.1.6	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 1.881,80	R\$ 2.312,36	R\$ 4.624,72
5.2		JANELAS DE ALUMÍNIO					
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 6mm, PARTE INFERIOR FIXA, BATENTE, ACABAMENTO BRANCO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,52	R\$ 328,81	R\$ 404,04	R\$ 4.654,54
5.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO BRANCO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,20	R\$ 366,08	R\$ 449,84	R\$ 7.287,41
5.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCA, TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,72	R\$ 624,42	R\$ 767,29	R\$ 552,45
5.2.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, ACABAMENTO BRANCO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	R\$ 328,81	R\$ 404,04	R\$ 1.163,64
5.2.5	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	2,98	R\$ 327,95	R\$ 402,98	R\$ 1.200,88
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 26.884,26</b>
6		SISTEMAS DE COBERTURA					
6.1	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	112,18	R\$ 68,88	R\$ 84,64	R\$ 9.495,30
6.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO	M2	112,18	R\$ 98,48	R\$ 121,01	R\$ 13.575,45
6.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	M2	112,18	R\$ 98,07	R\$ 120,51	R\$ 13.519,35
6.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,75	R\$ 41,11	R\$ 50,52	R\$ 997,77
6.5	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	39,50	R\$ 126,64	R\$ 155,62	R\$ 6.146,99
6.6	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	25,60	R\$ 90,28	R\$ 110,94	R\$ 2.840,06
6.7	101979	CHAPIM EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	81,50	R\$ 45,18	R\$ 55,52	R\$ 4.524,88
6.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	36,40	R\$ 58,25	R\$ 71,58	R\$ 2.605,51
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 53.705,31</b>
7		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS					
7.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	49,38	R\$ 117,66	R\$ 144,58	R\$ 7.138,64
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 7.138,64</b>
8		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS E EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	646,45	R\$ 5,38	R\$ 6,61	R\$ 4.273,04
8.2	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. DE 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADO)	M2	102,42	R\$ 26,83	R\$ 32,97	R\$ 3.376,79
8.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	325,01	R\$ 36,50	R\$ 44,85	R\$ 14.576,59
8.4	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	318,64	R\$ 39,18	R\$ 48,14	R\$ 15.339,23

**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**

<b>PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL</b>		<b>FOLHA Nº: 01</b>	<b>ISS MUNICIPAL:</b>	<b>5%</b>
<b>OBRA: AMPLIAÇÃO CEIM SEMENTINHA DO AMOR</b>		<b>DATA:</b>	<b>29/08/2025</b>	
<b>LOCAL: R. BENEDITO INÁCIO DA ROSA, 77, DISTRITO DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>		
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/ABRIL DE 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2025 - SEM DESONERADO</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( X ) INDIRETA</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES</b>			<b>LDI</b>	<b>22,88%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
8.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	114,89	R\$ 69,63	R\$ 85,56	R\$ 9.830,12
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 47.395,77</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÃO HIRO SANITÁRIA</b>					
9.1	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	148,10	R\$ 181,99	R\$ 909,95
9.2	MATED-11116	TUBO DE PVC ROSCÁVEL DIMENSÃO DE 3/4"	M2	5,00	15,95	R\$ 19,60	R\$ 98,00
9.3	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	30,56	R\$ 37,55	R\$ 112,65
9.4	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	3,87	R\$ 4,76	R\$ 23,80
9.5	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV -SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COMDISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	4,00	232,80	R\$ 286,06	R\$ 1.144,24
9.6	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV -SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	2,00	224,25	R\$ 275,56	R\$ 551,12
9.7	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO	UNID	2,00	1.171,07	R\$ 1.439,01	R\$ 2.878,02
9.8	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UNID	2,00	222,80	R\$ 273,78	R\$ 547,56
9.9	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	1,00	131,89	R\$ 162,07	R\$ 162,07
9.10	ED-49992	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID	1,00	131,66	R\$ 161,78	R\$ 161,78
9.11	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID	1,00	99,66	R\$ 122,46	R\$ 122,46
9.12	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, ENGATE FLEXIVEL E SIFÃO	UNID	2,00	449,10	R\$ 551,85	R\$ 1.103,70
9.13	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	UNID	1,00	121,75	R\$ 149,61	R\$ 149,61
9.14	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	2,00	39,39	R\$ 48,40	R\$ 96,80
9.15	ED-48181	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UNID	2,00	234,38	R\$ 288,01	R\$ 576,02
9.16	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	2,00	148,08	R\$ 181,96	R\$ 363,92
9.17	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UNID	2,00	97,96	R\$ 120,37	R\$ 240,74
9.18	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	3,00	692,10	R\$ 850,45	R\$ 2.551,35
9.19	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM,	M2	0,72	447,25	R\$ 549,58	R\$ 395,70
9.20	ED-48187	SABONETEIRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	3,00	52,33	R\$ 64,30	R\$ 192,90
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 12.382,39</b>

**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: AMPLIAÇÃO CEIM SEMENTINHA DO AMOR		DATA:	29/08/2025	
LOCAL: R. BENEDITO INÁCIO DA ROSA, 77, DISTRITO DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/ABRIL DE 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			LDI	22,88%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>10</b>		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					
<b>10.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	99,53	R\$ 44,50	R\$ 54,68	R\$ 5.442,36
10.1.2	ED-13289	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	99,53	R\$ 35,12	R\$ 43,16	R\$ 4.295,76
10.1.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	97,63	R\$ 102,87	R\$ 126,41	R\$ 12.341,53
10.1.4	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,68	R\$ 355,92	R\$ 437,35	R\$ 295,21
10.1.5	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,60	R\$ 82,66	R\$ 101,57	R\$ 162,51
<b>10.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
10.2.1	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	70,23	R\$ 11,14	R\$ 13,69	R\$ 961,45
10.2.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	87,72	R\$ 44,50	R\$ 54,68	R\$ 4.796,53
10.2.3	ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	M2	87,72	R\$ 55,98	R\$ 68,79	R\$ 6.034,26
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 34.329,61</b>
<b>11</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					
11.1	ED-50473	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRILICA, 1 DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	142,93	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 2.757,19
11.2	ED-50475	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	102,42	R\$ 26,22	R\$ 32,22	R\$ 3.299,97
11.3	ED-50473	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 1 DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	177,82	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 3.430,05
11.4	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO , DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	8,40	R\$ 41,10	R\$ 50,50	R\$ 424,20
11.5	ED-50509	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	142,93	R\$ 20,44	R\$ 25,12	R\$ 3.590,49
11.6	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	177,82	R\$ 13,55	R\$ 16,65	R\$ 2.960,62
11.7	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	102,42	R\$ 18,93	R\$ 23,26	R\$ 2.382,29
11.8	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (PORTAS)	M2	8,40	R\$ 19,92	R\$ 24,48	R\$ 205,63
11.9	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM MADEIRA (RODAMEIO), 2 DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SUTIL)	M2	7,07	R\$ 24,62	R\$ 30,25	R\$ 213,90
11.10	ED-50521	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	89,21	R\$ 28,94	R\$ 35,56	R\$ 3.172,31
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 22.436,65</b>
<b>12</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
12.1	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,20	R\$ 65,16	R\$ 80,07	R\$ 2.097,83
12.2	ED-49906	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	UNID	8,00	R\$ 297,61	R\$ 365,70	R\$ 2.925,60



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: AMPLIAÇÃO CEIM SEMENTINHA DO AMOR		DATA:	29/08/2025	
LOCAL: R. BENEDITO INÁCIO DA ROSA, 77, DISTRITO DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/ABRIL DE 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			LDI	22,88%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
12.3	ED-48555	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	45,00	R\$ 237,73	R\$ 292,12	R\$ 13.145,40
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 18.168,83</b>
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>					
13.1	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	41,00	R\$ 10,85	R\$ 13,33	R\$ 546,53
13.2	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3"	UNID	15,00	R\$ 12,61	R\$ 15,50	R\$ 232,50
13.3	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	300,00	R\$ 3,94	R\$ 4,84	R\$ 1.452,00
13.4	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	300,00	R\$ 5,35	R\$ 6,57	R\$ 1.971,00
13.5	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UNID	41,00	R\$ 6,84	R\$ 8,40	R\$ 344,40
13.6	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00	R\$ 19,96	R\$ 24,53	R\$ 49,06
13.7	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	3,00	R\$ 36,38	R\$ 44,70	R\$ 134,10
13.8	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	36,00	R\$ 15,92	R\$ 19,56	R\$ 704,16
13.9	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	4,00	R\$ 23,51	R\$ 28,89	R\$ 115,56
13.10	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UNID	1,00	R\$ 325,09	R\$ 399,47	R\$ 399,47
13.11	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	10,40	R\$ 13,04	R\$ 16,02	R\$ 166,61
13.12	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	120,00	R\$ 9,29	R\$ 11,42	R\$ 1.370,40
13.13	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	10,00	R\$ 52,89	R\$ 64,99	R\$ 649,90
13.14	ED-13356	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	14,00	R\$ 59,93	R\$ 73,64	R\$ 1.030,96
13.15	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	38,00	R\$ 18,21	R\$ 22,38	R\$ 850,44
13.16	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UNID	1,00	R\$ 116,06	R\$ 142,61	R\$ 142,61
13.17	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	10,00	R\$ 18,59	R\$ 22,84	R\$ 228,40
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 10.388,10</b>
<b>14</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
14.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	5,00	R\$ 19,54	R\$ 24,01	R\$ 120,05
14.2	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	R\$ 39,14	R\$ 48,10	R\$ 240,50
14.3	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 34,27	R\$ 42,11	R\$ 210,55
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 571,10</b>
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
15.1	ED-50876	RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 10CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	70,71	R\$ 44,13	R\$ 54,23	R\$ 3.834,60

**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: AMPLIAÇÃO CEIM SEMENTINHA DO AMOR		DATA:	29/08/2025	
LOCAL: R. BENEDITO INÁCIO DA ROSA, 77, DISTRITO DE PONTE SEGURA, SENADOR AMARAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/ABRIL DE 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			LDI	22,88%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
15.2	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (PASTILHAS 10X10CM EXTERNAS)	M2	5,22	R\$ 23,39	R\$ 28,74	R\$ 150,02
15.3	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, DEMOLIDO AUMENTAR JANELA SALA INFORMÁTICA	M3	0,80	R\$ 118,17	R\$ 145,21	R\$ 116,17
15.4	ED-48494	REMOÇÃO DE JANELA METÁLICA, INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO (REPOUSO)	M2	3,24	R\$ 10,22	R\$ 12,56	R\$ 40,69
15.4	CO-01	PISO MOEDA EMBORRACHADO	M2	70,23	R\$ 60,34	R\$ 74,15	R\$ 5.207,55
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 9.349,03</b>
16		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
16.1	ED-50266	LIMPEZA DE OBRA	M2	109,61	R\$ 8,33	R\$ 10,24	R\$ 1.122,41
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 1.122,41</b>
<b>VALOR TOTAL AMPLIAÇÃO</b>							<b>R\$ 392.624,11</b>

EDIONE SILVIA FERREIRA  
CAU A 19.326-7DANIEL FRANCO DA SILVEIRA  
PREFEITO MUNICIPAL