

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU  
CNPJ 17.935.388/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	3%
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR ANTÔNIO FLORÊNCIO NOGUEIRA		DATA:	19/01/2026	
LOCAL: AV SATURNINO DE FARIA, 143, CENTRO, CAREAÇU, MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/OUTUBRO 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES			LDI	23,28%

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>							

<b>1</b>		<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\$ 1.179,41	R\$ 1.453,98	R\$ 1.453,98
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	2,42	R\$ 169,97	R\$ 209,54	R\$ 507,09
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	39,60	R\$ 67,23	R\$ 82,88	R\$ 3.282,05
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	62,10	R\$ 62,77	R\$ 77,38	R\$ 4.805,30
1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO DE TERRENO COM ENXADA	M2	312,00	R\$ 5,17	R\$ 6,37	R\$ 1.987,44
					<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 12.035,86</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					
<b>2.1</b>		<b>ESTACAS</b>					
2.1.1	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	9,13	R\$ 251,88	R\$ 310,52	R\$ 2.835,05
2.1.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,13	R\$ 697,36	R\$ 859,71	R\$ 7.849,15
2.1.3	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	9,13	R\$ 7,18	R\$ 8,85	R\$ 80,80
2.1.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	75,19	13,68	R\$ 16,86	R\$ 1.267,70
<b>2.2</b>		<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>				R\$ -	R\$ -
2.2.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,70	R\$ 697,36	R\$ 859,71	R\$ 5.760,06
2.2.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	12,20	R\$ 77,29	R\$ 95,28	R\$ 1.162,42
2.2.3	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	33,48	R\$ 73,45	R\$ 90,55	R\$ 3.031,61
2.2.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	496,61	R\$ 13,68	R\$ 16,86	R\$ 8.372,84
2.2.5	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	98,64	R\$ 78,63	R\$ 96,94	R\$ 9.562,16
2.2.6	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	5,50	R\$ 77,29	R\$ 95,28	R\$ 524,04
2.2.7	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	22,32	R\$ 26,06	R\$ 32,13	R\$ 717,14
2.2.8	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,12	R\$ 618,69	R\$ 762,72	R\$ 854,25
<b>2.3</b>		<b>VIGA BALDRAME</b>					
2.3.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,84	R\$ 697,36	R\$ 859,71	R\$ 11.038,68
2.3.2	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	136,29	R\$ 73,45	R\$ 90,55	R\$ 12.341,06
2.3.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	11,95	R\$ 77,29	R\$ 95,28	R\$ 1.138,60
2.3.4	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	34,16	R\$ 26,06	R\$ 32,13	R\$ 1.097,56
2.3.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,14	R\$ 618,69	R\$ 762,72	R\$ 869,50

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU  
CNPJ 17.935.388/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	3%
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR ANTÔNIO FLORÊNCIO NOGUEIRA		DATA:	19/01/2026	
LOCAL: AV SATURNINO DE FARIA, 143, CENTRO, CAREAÇU, MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/OUTUBRO 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES			LDI	23,28%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
2.3.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	946,96	R\$ 13,68	R\$ 16,86	R\$ 15.965,75
2.3.7	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	68,31	R\$ 78,63	R\$ 96,94	R\$ 6.621,97
2.3.8	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	5,69	R\$ 77,29	R\$ 95,28	R\$ 542,14
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 91.632,48</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	5,81	R\$ 730,66	R\$ 900,76	R\$ 5.233,42
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	184,85	R\$ 66,01	R\$ 81,38	R\$ 15.043,09
3.1.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	415,63	R\$ 13,68	R\$ 16,86	R\$ 7.007,52
<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	6,62	R\$ 730,66	R\$ 900,76	R\$ 5.961,91
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	83,21	R\$ 111,57	R\$ 137,54	R\$ 11.444,70
3.2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	752,48	R\$ 13,98	R\$ 17,23	R\$ 12.965,28
<b>3.3</b>		<b>LAJE</b>					
3.3.3	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	202,28	R\$ 29,90	R\$ 36,86	R\$ 7.455,86
3.3.4	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	202,28	R\$ 23,47	R\$ 28,93	R\$ 5.851,82
3.3.5	ED-50261	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 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	202,28	R\$ 185,90	R\$ 229,18	R\$ 46.357,38
<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	0,60	R\$ 3.718,88	R\$ 4.584,64	R\$ 2.764,54
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 120.085,52</b>
<b>4</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
4.1.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	209,46	R\$ 73,61	R\$ 90,75	R\$ 19.008,50
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	115,80	R\$ 31,24	R\$ 38,51	R\$ 4.459,46
<b>4.2</b>		<b>ALVENARIA PARA ALICERCE</b>					
4.2.1	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	119,30	R\$ 91,99	R\$ 113,41	R\$ 13.530,10
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 36.998,06</b>
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
5.1	ED-29480	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (90X210 CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO BRANCO, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 1.986,60	R\$ 2.449,08	R\$ 9.796,32

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU  
CNPJ 17.935.388/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	3%
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR ANTÔNIO FLORÊNCIO NOGUEIRA		DATA:	19/01/2026	
LOCAL: AV SATURNINO DE FARIA, 143, CENTRO, CAREAÇU, MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/OUTUBRO 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES			LDI	23,28%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS TEMPERADOS 8MM INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,50	R\$ 338,57	R\$ 417,39	R\$ 3.130,43
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 12.926,75</b>
<b>6</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
6.1	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA	M2	204,14	R\$ 50,73	R\$ 62,54	R\$ 12.766,60
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	240,98	R\$ 110,81	R\$ 136,61	R\$ 32.919,59
6.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	M2	240,98	R\$ 97,66	R\$ 120,40	R\$ 29.013,39
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	22,95	R\$ 41,52	R\$ 51,19	R\$ 1.174,81
6.5	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	22,95	R\$ 58,82	R\$ 72,51	R\$ 1.664,10
6.6	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	40,70	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 3.194,14
6.7	ED-48406	EMBOÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE TELHA	M	112,80	R\$ 17,93	R\$ 22,10	R\$ 2.492,88
6.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	45,90	R\$ 56,94	R\$ 70,20	R\$ 3.222,18
6.9	COTAÇÃO	COBERTURA EM POLICARBONATO INCLUSIVE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, EM ARCO.	M2	13,29	R\$ 450,00	R\$ 554,76	R\$ 7.371,71
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 93.819,40</b>

7		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
7.1	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	642,85	R\$ 5,64	R\$ 6,95	R\$ 4.467,79
7.2	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. DE 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADO)	M2	187,29	R\$ 27,08	R\$ 33,38	R\$ 6.251,74
7.3	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	178,45	R\$ 37,91	R\$ 46,74	R\$ 8.340,75
7.4	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	464,40	R\$ 39,91	R\$ 49,20	R\$ 22.848,33
7.5	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	226,11	R\$ 23,12	R\$ 28,50	R\$ 6.444,21
7.6	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	166,40	R\$ 70,33	R\$ 86,70	R\$ 14.426,88
7.7	ED-50750	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	12,05	R\$ 303,37	R\$ 373,99	R\$ 4.506,58
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 67.286,28</b>

8		SISTEMAS DE PISOS					
<b>8+1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
8.1.1	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	187,29	R\$ 45,51	R\$ 56,10	R\$ 10.506,97

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU  
CNPJ 17.935.388/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	3%
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR ANTÔNIO FLORÊNCIO NOGUEIRA		DATA:	19/01/2026	
LOCAL: AV SATURNINO DE FARIA, 143, CENTRO, CAREAÇU, MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/OUTUBRO 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES			LDI	23,28%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
8.1.2	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	187,29	R\$ 37,01	R\$ 45,63	R\$ 8.546,04
8.1.3	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	187,29	R\$ 104,55	R\$ 128,89	R\$ 24.139,81
8.1.4	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,81	R\$ 331,47	R\$ 408,64	R\$ 331,00
8.1.5	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, PARA RODAPÉ	M2	12,34	R\$ 104,55	R\$ 128,89	R\$ 1.590,37
<b>8.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
8.2.1	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	99,68	R\$ 45,51	R\$ 56,10	R\$ 5.591,77
8.2.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	99,68	R\$ 45,52	R\$ 56,12	R\$ 5.593,77
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 56.299,73</b>
<b>9</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					
9.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE (INTERNAS )	M2	226,11	R\$ 3,37	R\$ 4,15	R\$ 938,37
9.2	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO	M2	187,29	R\$ 3,38	R\$ 4,17	R\$ 781,00
9.3	ED-50473	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 1 DEMÃOS, INCLUIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	238,28	R\$ 16,38	R\$ 20,19	R\$ 4.810,96
9.4	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	238,28	R\$ 7,71	R\$ 9,50	R\$ 2.263,70
9.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (INTERNA E EXTERNAS)	M2	464,40	R\$ 14,63	R\$ 18,04	R\$ 8.377,72
9.6	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	187,29	R\$ 18,63	R\$ 22,97	R\$ 4.302,05
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 21.473,80</b>
<b>10</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
10.1	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,50	R\$ 65,07	R\$ 80,22	R\$ 3.810,45
10.2	ED-49919	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA ( 70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	4,00	R\$ 1.049,65	R\$ 1.294,01	R\$ 5.176,04
10.3	ED-14739	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO COM FUROS, PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	M	3,00	R\$ 293,71	R\$ 362,09	R\$ 1.086,27
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 10.072,76</b>
<b>11</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
11.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UNID	1,00	R\$ 204,81	R\$ 252,49	R\$ 252,49
11.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	4,00	R\$ 19,85	R\$ 24,47	R\$ 97,88
11.3	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M²	1,00	R\$ 56,99	R\$ 70,26	R\$ 70,26
11.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	4,00	R\$ 39,14	R\$ 48,25	R\$ 193,00
11.5	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 39,59	R\$ 48,81	R\$ 195,24
11.6	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	1,00	R\$ 1.730,34	R\$ 2.133,16	R\$ 2.133,16
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 2.942,03</b>

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU  
CNPJ 17.935.388/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	3%
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR ANTÔNIO FLORÊNCIO NOGUEIRA		DATA:	19/01/2026	
LOCAL: AV SATURNINO DE FARIA, 143, CENTRO, CAREAÇU, MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/OUTUBRO 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES			LDI	23,28%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
12		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>					
12.1	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	5,00	R\$ 10,97	R\$ 13,52	R\$ 67,60
12.2	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	5,00	R\$ 20,46	R\$ 25,22	R\$ 126,10
12.3	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 1,5MM2 (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	17,00	R\$ 115,23	R\$ 142,06	R\$ 2.415,02
12.4	ED-13356	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	17,00	R\$ 60,47	R\$ 74,55	R\$ 1.267,35
12.5	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	17,00	R\$ 18,21	R\$ 22,45	R\$ 381,65
12.6	ED-50232	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 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 2,5MM2 (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	40,00	R\$ 298,48	R\$ 367,97	R\$ 14.718,80
12.7	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	40,00	R\$ 15,51	R\$ 19,12	R\$ 764,80
12.8	ED-14179	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UNID	1,00	R\$ 117,59	R\$ 144,96	R\$ 144,96
12.9	ED-26537	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	35,00	R\$ 18,89	R\$ 23,29	R\$ 815,15
12.10	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	70,00	R\$ 18,58	R\$ 22,91	R\$ 1.603,70
12.11	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	220,00	R\$ 3,62	R\$ 4,46	R\$ 981,20

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU  
CNPJ 17.935.388/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	3%
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR ANTÔNIO FLORÊNCIO NOGUEIRA		DATA:	19/01/2026	
LOCAL: AV SATURNINO DE FARIA, 143, CENTRO, CAREAÇU, MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/OUTUBRO 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES			LDI	23,28%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
12.12	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	280,00	R\$ 3,94	R\$ 4,86	R\$ 1.360,80
12.13	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID	6,00	R\$ 49,94	R\$ 61,57	R\$ 369,42
12.14	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID	2,00	R\$ 4,81	R\$ 5,93	R\$ 11,86
12.15	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UNID	1,00	R\$ 325,09	R\$ 400,77	R\$ 400,77
12.16	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	2,00	R\$ 1.808,20	R\$ 2.229,15	R\$ 4.458,30
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 29.887,48</b>
<b>13</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					
13.1	ED-15650	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	3,50	R\$ 21,14	R\$ 26,06	R\$ 91,21
13.2	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID	4,00	R\$ 28,27	R\$ 34,85	R\$ 139,40
13.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID	4,00	R\$ 105,34	R\$ 129,86	R\$ 519,44
13.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	39,82	R\$ 76,78	R\$ 94,65	R\$ 3.768,96
13.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	41,43	R\$ 99,21	R\$ 122,31	R\$ 5.067,30
13.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,21	R\$ 95,92	R\$ 118,25	R\$ 734,33
13.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,21	R\$ 28,95	R\$ 35,69	R\$ 221,63
13.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID	4,00	R\$ 58,40	R\$ 72,00	R\$ 288,00
13.9	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	UNID	40,00	R\$ 21,90	R\$ 27,00	R\$ 1.080,00
13.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UNID	4,00	R\$ 172,30	R\$ 211,72	R\$ 846,89
13.11	CO-27434	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	1,00	R\$ 1.372,00	R\$ 1.685,91	R\$ 1.685,91
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 14.443,07</b>
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
14.1	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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	R\$ 233,00	R\$ 286,31	R\$ 1.431,55
14.2	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 38,85	R\$ 47,74	R\$ 954,78
14.3	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UNID	1,00	R\$ 51,75	R\$ 63,59	R\$ 63,59
14.4	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), 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	R\$ 202,80	R\$ 249,20	R\$ 1.246,00
14.5	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 40,40	R\$ 49,64	R\$ 1.985,74
14.6	ED-4993	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 1.974,70	R\$ 2.426,51	R\$ 2.426,51
14.7	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLA, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO E SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	2,00	R\$ 851,87	R\$ 1.046,78	R\$ 2.093,56
14.8	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UNID	3,00	R\$ 98,48	R\$ 121,01	R\$ 363,04
14.9	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR	UNID	2,00	R\$ 211,99	R\$ 260,49	R\$ 520,99
14.10	ED-49987	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID	1,00	R\$ 101,61	R\$ 124,86	R\$ 124,86
14.11	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	1,00	R\$ 1.730,34	R\$ 2.126,24	R\$ 2.126,24

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU  
CNPJ 17.935.388/0001-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU		FOLHA Nº: 01	ISS MUNICIPAL:	3%
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR ANTÔNIO FLORÊNCIO NOGUEIRA		DATA:	19/01/2026	
LOCAL: AV SATURNINO DE FARIA, 143, CENTRO, CAREAÇU, MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/OUTUBRO 2025/ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2025 - SEM DESONERADO		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES			LDI	23,28%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM LDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM LDI	PREÇO TOTAL (R\$)
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 13.336,85</b>
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
15.1	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,23	R\$ 303,51	R\$ 374,17	R\$ 2.330,33
15.2	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO BRANCO PARA VIDRO (VIDRO TEMPERADO 6MM INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,17	R\$ 662,63	R\$ 816,89	R\$ 5.043,48
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 7.373,81</b>
<b>16</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
16.1	ED-50266	LIMPEZA DE OBRA	M2	215,57	R\$ 8,32	R\$ 10,26	R\$ 2.211,75
				<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 2.211,75</b>
<b>VALOR TOTAL AMPLIAÇÃO</b>							<b>R\$ 579.488,78</b>

EDIONE SILVIA FERREIRA  
CAU A 19.326-7

EUGÊNIO RIBEIRO DOS SANTOS NETO  
PREFEITO MUNICIPAL