



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERÍSSIMO-MG**  
**CNPJ: 18.428.946/0001-19**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERÍSSIMO-MG**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA VEREADOR FERNANDO DA SILVA MELO**

**LOCAL: VERÍSSIMO-MG**

**REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA TRIÂNGULO MINEIRO JANEIRO/26 - SINAPI MG JANEIRO/26 - ORSE JANEIRO/26**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES**

**DATA: 25/05/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE
<b>1</b>		<b>PLACA DE OBRA</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	UND	Uma placa de obra de 3,00x1,50 mts	1,00
<b>2</b>		<b>QUIOSQUE COM BANHEIROS</b>			
<b>2.1</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>			
2.1	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UND	Serão 10 pontos por quiosque. Total de 20 pontos.	20,00
2.2	SINAPI - 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	Serão 8 brocas na estrutura do bar e banheiro e mais 12 brocas na varanda. Total de 20 brocas. Cada broca terá 4 barras de aço de 10 mm e estribos de 5,00 mm a cada 20 cm. Seção de cada broca: Diâmetro de 25 cm. Comprimento de cada broca: 3,00 m.  Comprimento total: 20 x 3,00 x 2 quiosques = 120,00 metros.	120,00
2.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	Viga baldrame do bar e banheiros: Cada viga terá 4 barras de aço de 10 mm e estribos de 5,00 mm a cada 20 cm. Seção de cada viga: 0,20 x 0,20 m. Comprimento de cada viga: 4,00 + 4,00 + 4,00 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,80 + 2,80 = 22,10 m.  Volume: 2 quiosques x (0,20 x 0,20 x 22,10) = 1,77 m³.	1,77
2.4	ED-48336	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	Viga baldrame do bar e banheiros: Cada viga terá 4 barras de aço de 10 mm e estribos de 5,00 mm a cada 20 cm. Seção de cada viga: 0,20 x 0,20 m. Comprimento de cada viga: 4,00 + 4,00 + 4,00 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,80 + 2,80 = 22,10 m.  Volume: 2 quiosques x (0,20 x 0,20 x 22,10) = 1,77 m³.	1,77
2.5	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	Viga baldrame do bar e banheiros: A impermeabilização será nas duas faces laterais e na face de cima. Seção de cada viga: 0,20 x 0,20 m. Comprimento de cada viga: 4,00 + 4,00 + 4,00 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,80 + 2,80 = 22,10 m.  Volume: 2 quiosques x 22,10 x (0,20 + 0,20 + 0,20) = 26,52 m².	26,52
<b>2.2</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERÍSSIMO-MG**  
**CNPJ: 18.428.946/0001-19**

2.2.1	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	Serão 12 pilares (P1) na estrutura da varanda: Cada pilar terá 4 barras de aço de 10 mm e estribos de 5,00 mm a cada 20 cm. Seção de cada pilar: 20 x 20 cm. Comprimento de cada pilar: 3,00 m.  Serão 8 pilares (P2) na estrutura dos banheiros e do bar: Cada pilar terá 4 barras de aço de 10 mm e estribos de 5,00 mm a cada 20 cm. Seção de cada pilar: 15 x 25 cm. Comprimento de cada pilar: 3,00 m.  Volume total: 2 quiosques x ((12 und x 3,00 x 0,20 x 0,20) + (8 und x 3,00 x 0,15 x 0,25)) = 4,68 m³.	4,68
2.2.2	ED-48336	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	Viga de respaldo do bar e banheiros: Cada viga terá 4 barras de aço de 10 mm e estribos de 5,00 mm a cada 20 cm. Seção de cada viga: 0,15 x 0,20 m. Comprimento de cada viga: 4,00 + 4,00 + 4,00 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,80 + 2,80 = 22,10 m.  Volume: 2 quiosques x 22,10 x 0,15 x 0,20 = 1,33 m³.	1,33
2.2.3	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	Área da laje do bar e dos banheiros: 4,00 x 4,75 x 2 quiosques = 38,00 m².	38,00
2.3		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>			
2.3.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	Paredes com altura de 2,80 metros. Área: 22,10 x 2,80 = 61,88 m². Platibanda de 1,00 metro: (4,00 + 4,00 + 4,75 + 4,75) x 1,00 = 17,50 m². Área das janelas e portas: (3 x 0,90 x 2,10) + (2 x 0,50 x 0,50) + (1 x 1,00 x 0,50) + (1 x 3,00 x 1,00) + (1 x 2,00 x 1,00) = 11,67 m².  Área total: 2 quiosques x (61,88 + 17,50 - 11,67) = 135,42 m²	135,42
2.3.2	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	Seção: 15 x 10 cm. Porta 90x210: 3 und x 0,15 x 0,10 x 1,50 = 0,0675 m³. Janela 50x50: 2 und x 2 x 0,15 x 0,10 x 1,00 = 0,06 m³. Janela 100x50: 1 und x 2 x 0,15 x 0,10 x 1,50 = 0,045 m³. Balcão 300x100: 1 und x 1 x 0,15 x 0,10 x 4,00 = 0,06 m³. Balcão 200x100: 1 und x 1 x 0,15 x 0,10 x 3,00 = 0,045 m³.  Total: 2 quiosques x (0,0675 + 0,06 + 0,045 + 0,06 + 0,045) = 0,555 m³.	0,56
2.3.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	Área do chapisco: área de alvenaria x 2 lados + área da laje Área: (135,42 x 2 lados) + 38,00 = 308,84 m².	308,84
2.3.4	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	Área do reboco: área de alvenaria x 2 lados + área da laje Área: (135,42 x 2 lados) + 38,00 = 308,84 m².	308,84
2.3.5	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	Banheiro (revestimento até o teto) = 2 und x ((3,00 x (1,50 + 1,50 + 1,775 + 1,775)) - (0,90 x 2,10 + 0,50 x 0,50)) = 35,02 m². Cozinha (revestimento em cima da pia): 1,00 x 2,00 = 2,00 m².  Total: 2 quiosques x (35,02 + 2,00) = 74,04 m².	74,04
2.4		<b>COBERTURA</b>			
2.4.1	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARA JUO OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	M2	Área de cobertura (incluso o beiral): 2 quiosques x 8,00 x 10,00 = 160,00 m².	160,00
2.4.2	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO AMERICANA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	Área de cobertura (incluso o beiral): 2 quiosques x 8,00 x 10,00 = 160,00 m².	160,00
2.4.3	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	Comprimento (incluso o beiral): 2 quiosques x 20,00 = 20,00 m.	20,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERÍSSIMO-MG**  
**CNPJ: 18.428.946/0001-19**

2.4.4	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICA	M	Comprimento (incluso o beiral): 2 quiosques x (10,00 + 10,00) = 40,00 m.	40,00
2.4.5	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	Serão 4 saídas de água de 3 metros cada. Comprimento: 2 quiosques x (4 x 3,00) = 24,00 m.	24,00
2.5		<b>ESQUADRIAS</b>			
2.5.1	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	Porta 90x210: 3 und x 0,90 x 2,10 x 2 quiosques = 11,34 m².	11,34
2.5.2	ED-50956	FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS, ACESSÓRIOS E VIDRO	M2	Janela 50x50: 2 und x 0,50 x 0,50 = 0,50 m². Janela 100x50: 1 und x 1,00 x 0,50 = 0,50 m². Total: 2 quiosques x (0,50 + 0,50) = 2,00 m².	2,00
2.5.3	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - BALCÃO	M2	Balcão 300x100: 1 und x 3,00 x 1,00 = 3,00 m². Balcão 200x100: 1 und x 2,00 x 1,00 = 2,00 m². Total: 2 quiosques x (3,00 + 2,00) = 10,00 m².	10,00
2.6		<b>PISO</b>			
2.6.1	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	Área do banheiro: 2 und x 1,50 x 1,77 = 5,31 m². Área da cozinha: 1 und x 2,80 x 3,70 = 10,36 m². Total: 2 quiosques x (5,31 + 10,36) = 31,34 m².	31,34
2.6.2	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	Área do banheiro: 2 und x 1,50 x 1,77 = 5,31 m². Área da cozinha: 1 und x 2,80 x 3,70 = 10,36 m². Total: 2 quiosques x (5,31 + 10,36) = 31,34 m².	31,34
2.6.3	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	Portas dos banheiros e do bar. Lagura da soleira: 15 cm. Área total: 2 quiosques x 0,15 x 0,90 x 3 portas = 0,81 m².	0,81
2.6.4	ED-9317	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E SARRAFEAMENTO	M2	Varanda: 2 quiosques x 48,90 conforme projeto = 97,80 m².	97,80
2.7		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>			
2.7.1	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), 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	UND	Banheiro feminino: 1 und. Banheiro masculino: 1 und. Cozinha/bar: 1 und. Varanda: 1 und. Total: 2 quiosques x 4 = 8,00 und.	8,00
2.7.2	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	UND	Banheiro feminino: 1 und. Banheiro masculino: 1 und. Cozinha/bar: 6 und. Varanda: 2 und. Total: 2 quiosques x 10 = 20,00 und.	20,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERÍSSIMO-MG**  
**CNPJ: 18.428.946/0001-19**

2.7.3	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 1,5MM <sup>2</sup> (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	UND	Banheiro feminino: 1 und. Banheiro masculino: 1 und. Cozinha/bar: 2 und. Varanda: 6 und.  Total: 2 quiosques x 10 = 20,00 und.	20,00
2.7.4	ED-14181	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UND	Será 01 em cada quiosque.	2,00
2.7.5	ED-34480	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	Será 01 em cada quiosque.	2,00
2.7.6	ED-34478	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	Serão 03 em cada quiosque.	6,00
2.7.7	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	Será 01 em cada quiosque.	2,00
2.8	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
2.8.1	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), 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	UND	Banheiro feminino: 2 und (lavatório e vaso sanitário). Banheiro masculino: 2 und (lavatório e vaso sanitário). Cozinha/bar: 2 und (pia e bebedouro). Varanda: 1 und (torneira para limpeza).  Total: 2 quiosques x 7 = 14,00 und.	14,00
2.8.2	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	UND	Banheiro feminino: 1 und (vaso sanitário). Banheiro masculino: 1 und (vaso sanitário).  Total: 2 quiosques x 2 = 4,00 und.	4,00
2.8.3	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	UND	Banheiro feminino: 2 und (lavatório e ralo sifonado). Banheiro masculino: 2 und (lavatório e ralo sifonado). Cozinha/bar: 2 und (pia e ralo sifonado).  Total: 2 quiosques x 6 = 12,00 und.	12,00
2.8.4	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UND	Será 01 em cada quiosque.	2,00
2.8.5	ED-15207	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UND	Será 01 em cada quiosque.	2,00
2.8.6	ED-50010	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	UND	Banheiro feminino: 1 und. Banheiro masculino: 1 und. Cozinha/bar: 1 und.  Total: 2 quiosques x 3 = 6,00 und.	6,00
2.9	<b>PEDRAS, LOUÇAS E METAIS</b>				
2.9.1	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM	M2	Bancada da pia: 2,00 x 0,60 = 1,20 m <sup>2</sup> . Balcão: 0,40 x (3,00 + 2,00) = 2,00 m <sup>2</sup> .  Total: 2 quiosques x (1,20 + 2,00) = 6,40 m <sup>2</sup> .	6,40



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERÍSSIMO-MG**  
**CNPJ: 18.428.946/0001-19**

2.9.2	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UND	Será 01 em cada cozinha.	2,00
2.9.3	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UND	Será 01 em cada banheiro.	4,00
2.9.4	ED-50281	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	Será 01 em cada banheiro.	4,00
2.9.5	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	UND	Será 01 em cada cozinha.	2,00
2.9.6	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UND	Será 01 em cada banheiro.	4,00
2.9.7	ED-5033	TORNEIRA METÁLICA PARA JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UND	Será 01 em cada quiosque.	2,00
2.9.8	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UND	Será 01 em cada quiosque.	2,00
2.9.9	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	Serão 02 em cada banheiro.	8,00
2.10		<b>PINTURA</b>			
2.10.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	Área da pintura: Área do reboco - Área do revestimento Área: 308,84 - 74,04 = 234,80 m².	234,80
2.10.2	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	Área da pintura: Área do reboco - Área do revestimento Área: 308,84 - 74,04 = 234,80 m².	234,80
2.10.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	Área total: Área das esquadrias x 2 lados: Área: 23,34 x 2 lados = 46,68 m².	46,68
3		<b>PRAÇA</b>			
3.1		<b>REPARO NA PRAÇA</b>			
3.1.1	SINAPI - 94280	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS	M	Conforme levantamento realizado in loco, foram identificados: Reparo de meio-fio quebrado: 100,00 m. Construção do meio-fio onde será retirado o canteiro de grama: 10,00 m. Total: 110,00 m.	110,00
3.1.2	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO	M2	Conforme levantamento realizado in loco, foram identificados: Reparo do piso da praça: 100,00 m².	100,00
3.1.3	ED-50596	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	Conforme levantamento realizado in loco: Piso de concreto onde será retirado o canteiro de grama: ((8,00 + 5,00) / 2) x 17,50 = 113,75 m².	113,75
3.1.4	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	Conforme levantamento realizado in loco: Pintura de todo o piso da praça: 800,00 m²	800,00





**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERÍSSIMO-MG**  
**CNPJ: 18.428.946/0001-19**

3.1.5	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DOS POSTES EXISTENTES	M	Pintura de 9 postes com altura de 8,00 metros cada. Pintura total: 9 x 8,00 = 72,00 m.	72,00
3.1.6	ED-50514	PINTURA DE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO NO MEIO-FIO	M2	Conforme levantamento realizado in loco: Comprimento total do meio-fio da praça: 500,00 m. Área total: 500,00 x (0,07 + 0,20) = 135,00 m².	135,00
3.2		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>			
3.2.1	SINAPI - 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Serão 20,00 und.	20,00
3.2.2	SINAPI - 97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, COM TEMPO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UND	Serão 20,00 und.	20,00
3.2.3	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM², TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	Serão 1000,00 m.	1.000,00
3.3		<b>REFORMA DO PORTA BANDEIRA</b>			
3.3.1	ED-48503	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	Conforme levantamento realizado in loco: De acordo com o desenho: 30,00 m².	30,00
3.3.2	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	Conforme levantamento realizado in loco: De acordo com o desenho: 30,00 m².	30,00
3.3.3	ED-9814	CONJUNTO DE TRÊS (3) MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, COM DOIS (2) MASTROS DE 6M DE ALTURA E UM (1) MASTRO DE 7M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, COM DUAS (2) DEMÃOS E BASE DE CONCRETO	UND	Será 1,00 und.	1,00
3.4		<b>DIVERSOS</b>			
3.4.1	ORSE - 02411	BANCO COM ENCOSTO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, LARGURA DE 30 CM, PÉ EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, ASSENTO E ENCOSTO COM TÁBUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SEGUIR O MODELO DE BANCO JÁ UTILIZADO PELA PREFEITURA EM OUTRAS PRAÇAS	UND	Serão 10,00 und.	10,00
3.4.2	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	UND	Serão 10,00 und.	10,00
3.4.3	ORSE - 10536	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L, COM SUPORTE (POSTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Serão 10,00 und.	10,00

**Observação:**

- A demolição será executada pela Prefeitura Municipal de Veríssimo com o uso de maquinário.
- Os serviços de paisagismo não estão contemplados nesta planilha e serão executados pela Prefeitura Municipal de Veríssimo após a conclusão da obra.
- Por se tratar de uma obra de reforma, as quantidades previstas na planilha, especialmente no Item 3 – Praça, são estimativas, sendo o pagamento realizado conforme os quantitativos efetivamente executados e medidos durante a obra.

\_\_\_\_\_  
LUIZ CARLOS FURTADO DE ALMEIDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 28.492/D MG

\_\_\_\_\_  
MARCO AURÉLIO DOS SANTOS HORTÊNCIO  
PREFEITO MUNICIPAL

*Praça Vereador Fernando Da Silva Melo s/nº - Veríssimo/MG - CEP 38.150-000*

*Tel.: (34) 3323-1140 E-mail: gabinete@verissimo.mg.gov.br Sítio:*

*www.verissimo.mg.gov.br*