



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Infraestrutura



PROJETO BÁSICO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TOMO ÚNICO

**MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
ORÇAMENTO
CRONOGRAMA
MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES DE CUSTO
COMPOSIÇÃO BDI
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
PLANTAS**

OUTUBRO / 2025



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Infraestrutura



SUMÁRIO

1 - APRESENTAÇÃO

2 - GENERALIDADES

2.1 - DADOS GERAIS

2.2 - ACESSO RODOVIÁRIO

3 - INFORMAÇÕES BÁSICAS DO MUNICÍPIO

3.1 - CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

3.2 - DEMOGRAFIA

3.3 - DOMICÍLIOS

3.4 - SAÚDE

3.5 - EDUCAÇÃO

3.6 - SANEAMENTO

3.7 - ENERGIA ELÉTRICA

4 - CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Infraestrutura



APRESENTAÇÃO

O presente projeto visa a CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE. Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas Técnicas da ABNT;
- Especificações de Serviços da SEINFRA-CE E SINAPI-CE;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela Prefeitura Municipal.

GENERALIDADES

Dados gerais

O município de Senador Pompeu situa-se na posição Centro do Estado do Ceará, na Mesorregião dos Sertões Cearenses. Pertence a Microrregião do Sertão de Senador Pompeu, à aproximadamente 273 km de Fortaleza, capital do estado, com altitude média de 184 metros acima do nível do mar. A área total do município é de 1 002,13 km². Antes de sua emancipação, que se deu em 03 de setembro de 1896, Senador Pompeu previamente conhecida como Humaitá, com território desmembrado de Maria Pereira, atual Mombaça, recebeu status de município em 1901.

O município de Senador Pompeu tem como municípios limítrofes ao:

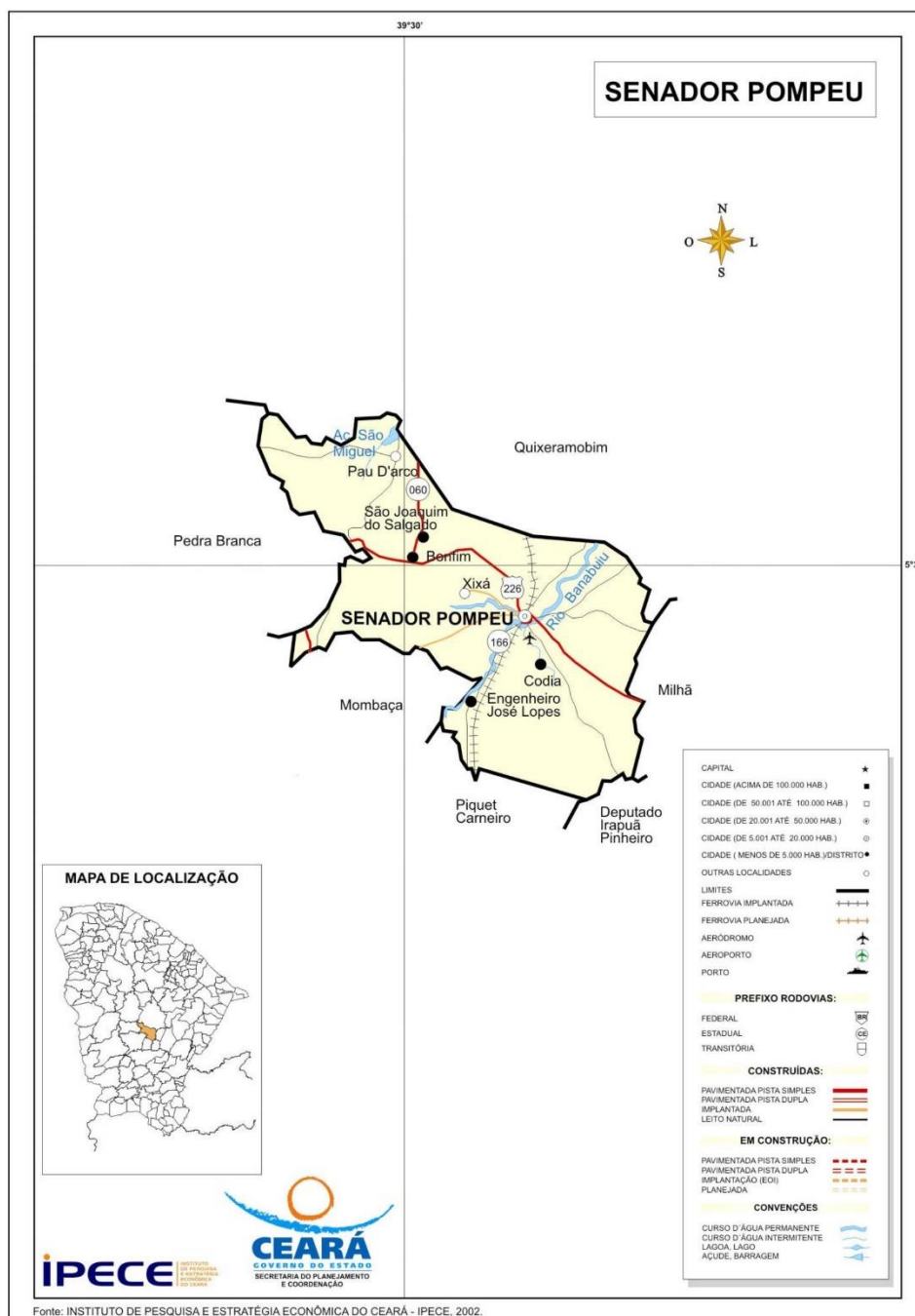
- Norte: Quixeramobim;
- Sul: Mombaça, Piquet Carneiro e Dep. Irapuan Pinheiro;
- Leste: Dep. Irapuan Pinheiro e Milhã;
- Oeste: Pedra Branca e Mombaça.

A localização geográfica do município tem como Coordenadas Geográficas:

- Latitude (S) → 5° 35' 17"
- Longitude (W) → 39° 22' 18"

A figura 1.0 à seguir apresenta o mapa do município e a situação em relação ao Estado.

Figura 1.0 – Mapa de Localização





Estado do Ceará

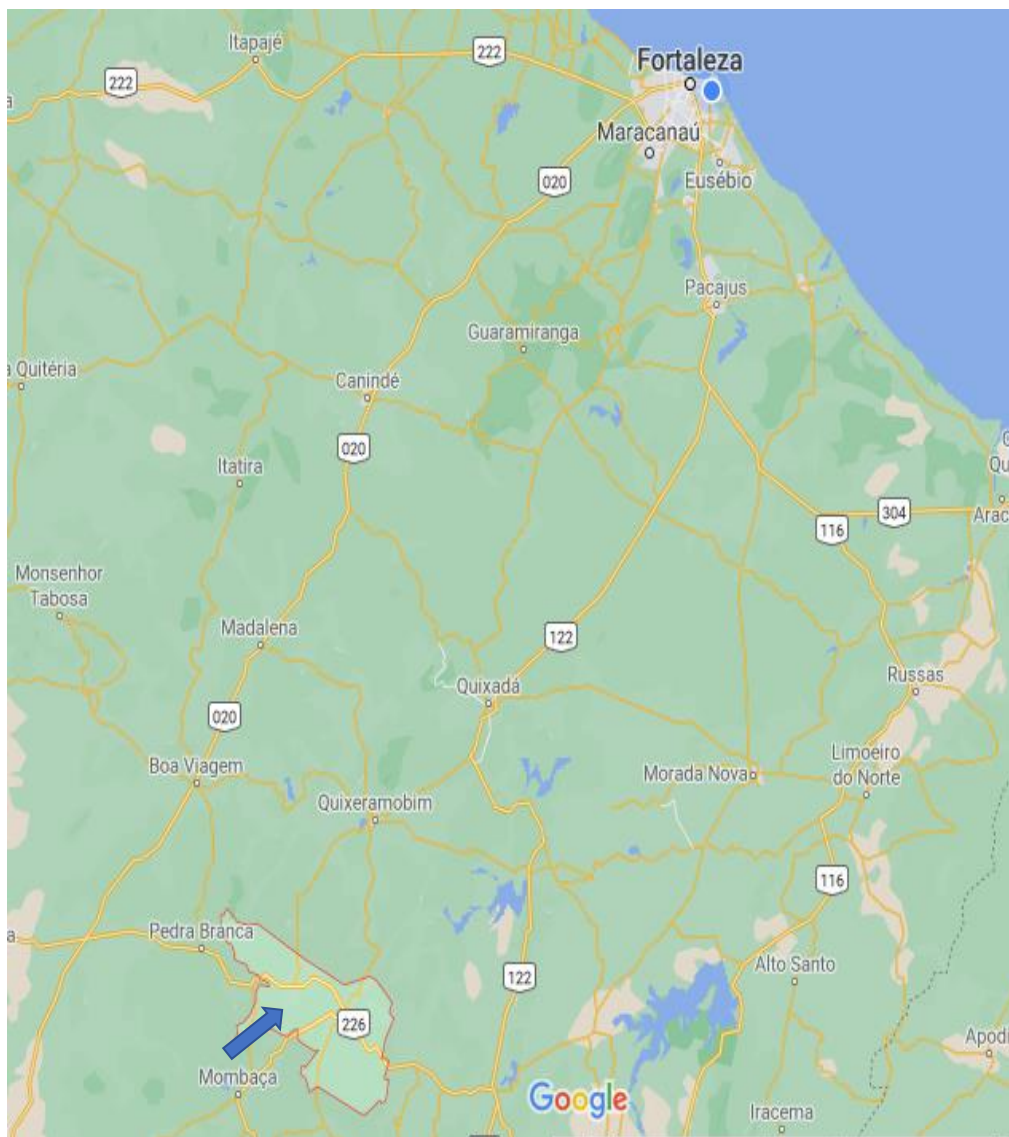
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Infraestrutura



Acesso rodoviário

O acesso do município, a partir de Fortaleza, pode ser feito através da rodovia Fortaleza/Chorozinho/Quixadá/Senador Pompeu. Rodovias Federais BR-116 e Estaduais CE 122 e CE 226, interligam a capital ao município. À distância perfaz em 273 km.

Figura 2.0 – Mapa de Acesso



INFORMAÇÕES BÁSICAS DO MUNICÍPIO.

3.1 - CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Aspectos Climáticos

CLIMA	PLUVIOSIDADE (mm)	TEMPERATURA MÉDIA (°C)	PERÍODO CHUVOSO
Tropical Quente Semi-árido	730,7	26° a 28°	fevereiro a abril

Fonte: FUNCEME/IPECE.

Componentes Ambientais

RELEVO	SOLOS	VEGETAÇÃO
Depressões Sertanejas	Brunizem Avermelhado, Solos Litólicos, Planossolo Solódico e Podzólico Vermelho-Amarelo	Caatinga Arbustiva Densa, Caatinga Arbustiva Aberta e Floresta Caducifólia Espinhosa

Fonte: FUNCEME/IPECE.

3.2 – DEMOGRAFIA

População Residente – 1991 e 2000

DISCRIMINAÇÃO	1991		2000	
	Nº	%	Nº	%
Total	26.597	100,00	27.225	100,00
Urbana	14.580	54,82	15.682	57,60
Rural	12.017	45,18	11.543	42,40
Homens	12.872	48,40	13.297	48,84
Mulheres	13.725	51,60	13.928	51,16

Fonte: IBGE – Censos Demográficos 1991/2000.

Estimativa da População – 2004 - 2005

DISCRIMINAÇÃO	2004		2005	
	Nº	%	Nº	%
Total	27.371	100,00	27.441	100,00
Homens	13.429	49,06	13.476	49,11
Mulheres	13.942	50,94	13.965	50,89

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

3.3 - DOMICÍLIOS

Número de Domicílios, Média de Moradores/Domicílios – 2000

SITUAÇÃO DO DOMICÍLIO	NÚMERO DE DOMICÍLIOS	MÉDIA DE MORADORES	
		MUNICÍPIO	ESTADO
Total	6.923	3,92	4,21
Urbana	4.149	3,77	4,10
Rural	2.774	4,14	4,51

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2000.

3.4 – SAÚDE

Unidades de Saúde Ligadas ao Sistema Único de Saúde, por Tipo de Prestador - 2004

TIPO DE PRESTADOR	QUANTIDADE	%
Total	13	100,00
Pública	10	76,92
Privada	3	23,08

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Unidades de Saúde Ligadas ao Sistema Único de Saúde, por Tipo de Unidade - 2004

TIPO DE UNIDADE	QUANTIDADE	%
Total	13	100,00
Unidades de saúde		
Posto de saúde	-	-
Centro de saúde	8	61,54
Ambulatório	1	7,69
Consultório médico/odontológico	-	-
Policlínica	1	7,69
Unidade mista	-	-
Unidade móvel	-	-
Unidade de vigilância sanitária	-	-
Outras	2	15,38
Hospitais	1	7,69

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Principais Indicadores de Saúde – 2004

INDICADORES	MUNICÍPIO	ESTADO
Médicos/100 hab.	0,19	0,19
Dentistas /100 hab.	0,03	0,03
Leitos/1.000 hab.	3,10	2,11
Unidades de saúde/1.000 hab.	0,47	0,30
Nascidos vivos	417	136.831
Óbitos	16	3.079
Taxa de Mortalidade Infantil/1.000 nascidos vivos	38,37	22,50

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

3.5 – EDUCAÇÃO

Escolas com Equipamentos - 2004

DISCRIMINAÇÃO	PÚBLICA		PARTICULAR	
	Nº	EQUIP./ ESCOLA	Nº	EQUIP./ ESCOLA
Total de escolas	40	-	8	-
Bibliotecas	4	10,00	6	75,00
Acesso à Internet	39	97,50	4	50,00
Laboratório de Informática	2	5,00	3	37,50

Fonte: Secretaria da Educação Básica (SEDUC).

Indicadores Educacionais no Ensino Fundamental e Médio – 2004

Indicadores Educacionais no Ensino Fundamental e Médio – 2004

INDICADORES	QUANTIDADE	%
Aprovação		
Ensino fundamental	3.954	74,5
Ensino médio	609	80,6
Reprovação		
Ensino fundamental	831	15,7
Ensino médio	63	8,3
Abandono		
Ensino fundamental	522	9,8
Ensino médio	84	11,1
Repetência		
Ensino fundamental	188	3,5
Ensino médio	71	9,1

Fonte: Secretaria da Educação Básica (SEDUC).

Índices de Desenvolvimento

ÍNDICES	VALOR	POSIÇÃO NO RANKING
Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2004	22,46	98
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2000	0,618	116
Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2003	0,4300	77

Fonte: IPECE/PNUD.

3.6 – SANEAMENTO

Abastecimento de Água - 2004

ESPECIFICAÇÃO	MUNICÍPIO	ESTADO	% SOBRE O TOTAL DO ESTADO
Ligações reais	4.307	1.095.766	0,39
Ligações ativas	3.703	1.010.654	0,37
Volume produzido (m ³)	1.077.721	295.548.042	0,36

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

Esgotamento Sanitário – 2004

ESPECIFICAÇÃO	MUNICÍPIO	ESTADO	% SOBRE O TOTAL DO ESTADO
Ligações reais	-	351.625	-
Ligações ativas	-	303.635	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

3.7 – ENERGIA ELÉTRICA

Consumo de Energia Elétrica - 2004

CLASSES DE CONSUMO	CONSUMO (mwh)	%
Total	11.038	100,00
Residencial	3.847	34,85
Industrial	566	5,13
Comercial	1.278	11,58
Rural	3.212	29,10
Público	2.012	18,23
Próprio	122	1,11
Revenda	-	0,00

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Infraestrutura



CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Objetivo das Considerações Gerais

O objetivo da presentes considerações gerais é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

Projetos

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado as Tabelas DESONERADAS: SEINFRA 28.1, SINAPI 2025/09.

BDI Utilizado

Os orçamentos e a composição de BDI expostas estão de acordo com Acórdão 2622/2013-TCU conforme Planilha em anexo.

Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações à seguir, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios, vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas da Prefeitura Municipal, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Infraestrutura



Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras deles.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento dela.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança, luvas, máscaras etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Infraestrutura



- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livres os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1 – DISPOSIÇÕES GERAIS:

Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes Especificações do projeto elaborado, no âmbito do contrato firmado entre a PREFEITURA e a EMPREITEIRA, nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT.

Os quantitativos de serviços que figurarem nos quadros de quantidades fornecidos pela PREFEITURA têm por finalidade apenas a comparação das propostas apresentadas, razão pela qual, a PREFEITURA não se responsabiliza pela precisão dos mesmos.

Toda e qualquer modificação que acarrete aumento ou traga diminuição de quantitativos ou despesas, será previamente outorgada por escrito pela PREFEITURA, após o pronunciamento da FISCALIZAÇÃO e só assim tomada em consideração no ajuste final do projeto.

Essas modificações serão medidas e pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários do contrato.

Os acréscimos cujos serviços não estejam abrangidos nos preços unitários estabelecidos no contrato serão orçados com base na Planilha de Preços da retro citada, em vigência ou com base nos preços de mercado, de comum acordo com a PREFEITURA.

A fiscalização das obras e serviços será exercida pela PREFEITURA, diretamente, e/ou através de Consultoria por ela.

A existência da FISCALIZAÇÃO, não exime a responsabilidade integral, única e exclusiva da EMPREITEIRA, para com os trabalhos e obras adjudicados, nos termos do Código Civil Brasileiro.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Infraestrutura



A EMPREITEIRA deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.

Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às Especificações ou que difira do indicado nos desenhos e plantas ou qualquer trabalho não previsto e executado sem autorização escrita da FISCALIZAÇÃO, será considerado inaceitável, ou não autorizado, devendo a EMPREITEIRA remover, reconstituir ou substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer ônus para a PREFEITURA.

Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.

A EMPREITEIRA deverá retirar do canteiro de obras os materiais porventura recusados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 horas a contar da determinação atinente ao assunto.

A PREFEITURA se reserva o direito de contratar com outras firmas, a realização simultânea de trabalhos e obras dentro do mesmo canteiro. Esses serviços serão articulados entre si pela FISCALIZAÇÃO, de modo a proporcionar um desenvolvimento racional da obra em seu conjunto.

Os materiais e equipamentos fornecidos pela PREFEITURA serão entregues ao EMPREITEIRO, de conformidade com as requisições feitas, em tempo oportuno e nas quantidades realmente necessárias, para atender a uma determinada etapa dos trabalhos.

Os materiais e equipamentos entregues à EMPREITEIRA, e que passam assim à responsabilidade da mesma, deverão ser, todavia, convenientemente estocados e guardados até a sua utilização, quando serão cuidadosamente manuseados, de maneira a evitar danos, quebras ou perdas.

Os materiais e equipamentos entregues à EMPREITEIRA, são de propriedade da PREFEITURA, razão pela qual, poderá a mesma, em qualquer tempo e desde que não estejam implantados ou na iminência de serem utilizados, remanejá-los a seu único e exclusivo critério, para outras frentes de serviços ou entregá-los a outras firmas.

A EMPREITEIRA deverá estar informada de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre os mesmos.

Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento, e ser adequados aos fins a que serão destinados.

Será expressamente proibido manter no recinto da obra quaisquer materiais não destinados à mesma.

A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente, até a conclusão e recebimento das obras da FISCALIZAÇÃO.

As estradas de acesso porventura serão abertas e conservadas pela EMPREITEIRA.

Deverá ser previsto, em cada caso específico, pessoal, equipamento e materiais necessários à administração e condução das obras.

O emprego de material similar, quando permitido nos projetos elaborados e Especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.

A mão de obra a empregar deverá ser de primeira qualidade, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos.

Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar.

A critério da FISCALIZAÇÃO poderão ser efetuados, periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como dos concretos e argamassas.

A EMPREITEIRA deverá elaborar, para fins de acompanhamento semanal de execução da obra, um Cronograma Físico de Barras, para as diversas etapas da construção.

Deverá existir obrigatoriamente no escritório da obra um LIVRO DE OCORRÊNCIAS, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou EMPREITEIRO, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.

Salvo indicação em contrário no Edital ou seus anexos, a medição e pagamento dos serviços serão procedidos consoante as determinações e critérios estabelecidos nestas Especificações.

5.2 – SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DA OBRA

A placa da obra deverá ser afixada em local bem visível, conforme padrão da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu – CE e/ou convênio, nas dimensões (2,00 x 1,00) m. A placa será estruturada em madeira de lei, com chapa de aço galvanizado na superfície externa (GSG 32), pintura com sulfato a pistola e posterior pintura a base de esmalte sintético para fundo e letras. A proporção da placa deverá ser de 2 para 1, onde sua largura deverá se dividida em 02 (duas) partes iguais (2X) e a altura em 05 (cinco) partes (5Y), também iguais. A parte destinada à inscrição de títulos, nome da obra, identificação do programa de financiamento, fonte de recursos, valor investido, ação e números de famílias beneficiadas deverá ter altura igual à 4 quintos (4Y) e largura igual da placa (2X).

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO

Demolição manual ou mecânica de elementos em concreto simples, existentes na área destinada à implantação da base do letreiro.

As demolições deverão seguir as Normas, sob aspecto de segurança e medicina no trabalho, NR-18 e ainda sob aspecto técnico NBR-5682 e demais normas relacionadas ao assunto ou que possam vir a substituir estas.

As demolições devem ser executadas dentro das mais perfeitas técnicas, tomando os cuidados necessários para que não venham causar danos a terceiros.

5.3. – INFRAESTRUTURA

ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

Execução de alvenaria de vedação com tijolos cerâmicos furados de dimensões 9 x 19 x 19 cm, assentados com argamassa mista de cal hidratada, cimento e areia média, no traço 1:2:8, conforme especificações de projeto e normas técnicas vigentes (ABNT NBR 13281 e NBR 7170).

A alvenaria terá espessura de 10 cm e será utilizada para a formação da base de apoio do letreiro, garantindo o nivelamento.

ATERRO

Execução de aterro compactado manualmente, com material adquirido, isento de matéria orgânica, detritos ou materiais prejudiciais à compactação. O objetivo é a regularização e elevação do terreno na área de implantação da base do letreiro.

O processo inclui o espalhamento, umedecimento e compactação manual do solo, executado em camadas sucessivas com espessura máxima de 20 cm, até atingir o nível de projeto.

5.4. – REVESTIMENTOS

CHAPISCO

Será executado em argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3, com acabamento granulado. Será aplicado manualmente em todas as paredes internas, externas e lajes (se for o caso).

As superfícies destinadas a receber o chapisco comum ou de base, serão limpas com vassouras e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação deste revestimento.

REBOCO

As paredes que serão revestidas com argamassa receberão reboco com cimento e areia, no traço de 1:6, A superfície deverá ser desempenada a régua, ser esponjada, apresentar aspecto uniforme e superfícies planas.

5.5. – PISOS

CONCRETO

Execução de lastro de concreto simples, com espessura de 5 cm, destinado à regularização e nivelamento do piso da base do letreiro o concreto deverá ser preparado com traço médio 1:4:8 (cimento, areia e brita 1 ou brita 0), utilizando cimento CP II ou equivalente, agregado limpo e água potável, garantindo homogeneidade e resistência compatível com a função de regularização.

PISO EM MÁRMORE

Piso em mármore polido aplicado sobre base de concreto previamente regularizada e limpa, com a finalidade de proporcionar acabamento nobre, resistente e durável ao piso da base do letreiro.

As placas de mármore deverão possuir espessura mínima de 2 cm, devidamente cortadas, niveladas e assentadas com argamassa colante ou argamassa mista de cimento e areia média no traço 1:3, conforme especificações de projeto e orientações do fabricante.

5.6. – LETREIROS

Fabricação e instalação de letras tipo “caixa” para letreiro de identificação de cidades, confeccionadas com estrutura interna em tubos metálicos galvanizados e revestimento externo em chapas de ACM (Alumínio Composto), garantindo alta resistência mecânica, durabilidade e excelente acabamento estético.

As letras serão produzidas conforme dimensões, tipografia e layout definidos em projeto, respeitando o padrão visual da identidade urbana do município. A

estrutura metálica será soldada, lixada e tratada contra corrosão, recebendo posteriormente o revestimento em ACM de espessura mínima de 4 mm, fixado por meio de rebites de alumínio e colagem estrutural adequada.

O serviço deve atender às normas de segurança e acabamento, garantindo estabilidade, resistência a intempéries e estética harmônica com o entorno urbano **5.7.**

5.7– PINTURA

As alvenarias receberão tinta epóxi para piso com emassamento acrílico, em cor a ser definida pela Prefeitura, em duas demãos, para cobrir perfeitamente a superfície tratada.

Não serão aceitos escorrimentos, salpicos de tinta nas superfícies destinadas e não destinadas à pintura para tanto, a proteção das superfícies deverá ser obtida por isolamento, com tiras de papel, panos, etc.

O acabamento final do revestimento de pintura deverá apresentar-se totalmente nivelado e uniforme, quanto a textura, tonalidade e brilho, sem o inconveniente de marcas de retoque.

A pintura de letreiros contempla o nome do município SENADOR POMPEU, nos locais indicados em projetos.

5.8. – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Secretaria de Infraestrutura



Serão eletrodutos rígidos de 25mm, cabos pvc 2,5mm², luminária de piso com sensor fotocélula e disjuntor de 10A.

5.9. – SERVIÇOS DIVERSOS

Ao final da obra será realizado uma limpeza geral, todo o entulho gerado deve ser destinado a local indicado pela fiscalização.

5.10. – ADMINISTRAÇÃO

A administração local da obra se dará por um encarregado geral e um engenheiro júnior, e será medido em porcentagem.

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.198,12	1,04%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 2.963,13	2,56%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 2.117,66	1,83%
4	PISOS	R\$ 17.174,95	14,86%
5	LETREIROS	R\$ 66.489,57	57,53%
6	PINTURA	R\$ 5.475,23	4,74%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.127,94	13,95%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 117,23	0,10%
9	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 3.909,00	3,38%

VALOR COM ENCARGOS:
R\$ 90.952,07
100,00%

VALOR BDI:
R\$ 24.620,76

VALOR TOTAL:
R\$ 115.572,83

Cento e Quinze Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA :	22/10/2025	BDI :	27,07%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 942,88	R\$ 1.198,12
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 385,95	R\$ 490,43	R\$ 771,90	R\$ 980,86
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 271,39	R\$ 344,86	R\$ 170,98	R\$ 217,26
2		INFRAESTRUTURA						R\$ 2.331,85	R\$ 2.963,13
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,40	R\$ 62,98	R\$ 80,03	R\$ 1.914,59	R\$ 2.432,91
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 108,38	R\$ 137,72	R\$ 417,26	R\$ 530,22
3		REVESTIMENTOS						R\$ 1.666,53	R\$ 2.117,66
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,40	R\$ 7,42	R\$ 9,43	R\$ 225,57	R\$ 286,67
3.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	30,40	R\$ 47,40	R\$ 60,23	R\$ 1.440,96	R\$ 1.830,99
4		PISOS						R\$ 13.516,15	R\$ 17.174,95
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 45,88	R\$ 58,30	R\$ 562,03	R\$ 714,18
4.2	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	18,28	R\$ 708,65	R\$ 900,48	R\$ 12.954,12	R\$ 16.460,77
5		LETREIROS						R\$ 52.325,22	R\$ 66.489,57
5.1	CP-96579982	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM LETRAS CAIXAS ESTRUTURADAS EM TUBOS METALON GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO)	Composições Próprias	M2	19,01	R\$ 2.752,51	R\$ 3.497,61	R\$ 52.325,22	R\$ 66.489,57
6		PINTURA						R\$ 4.308,98	R\$ 5.475,23
6.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 128,38	R\$ 163,13	R\$ 3.235,18	R\$ 4.110,88
6.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 16,52	R\$ 20,99	R\$ 1.073,80	R\$ 1.364,35
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.692,22	R\$ 16.127,94
7.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	195,00	R\$ 22,60	R\$ 28,72	R\$ 4.407,00	R\$ 5.600,40
7.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	390,00	R\$ 7,17	R\$ 9,11	R\$ 2.796,30	R\$ 3.552,90
7.3	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 217,23	R\$ 276,03	R\$ 4.779,06	R\$ 6.072,66
7.4	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 94,25	R\$ 119,76	R\$ 565,50	R\$ 718,56
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,57	R\$ 144,36	R\$ 183,42
8		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 92,24	R\$ 117,23
8.1	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,25	R\$ 7,53	R\$ 9,57	R\$ 92,24	R\$ 117,23
9		ADMINISTRAÇÃO						R\$ 3.076,00	R\$ 3.909,00
9.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 30,76	R\$ 39,09	R\$ 3.076,00	R\$ 3.909,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA :	22/10/2025	BDI :	27,07%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 90.952,07

VALOR BDI: R\$ 24.620,76

VALOR TOTAL: R\$ 115.572,83

Cento e Quinze Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos

					CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE				DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%	
LOCAL:	DIVERSOS				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.198,12	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 395,38	R\$ 395,38	R\$ 407,36	R\$ 1.198,12
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 2.963,13	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 977,83	R\$ 977,83	R\$ 1.007,47	R\$ 2.963,13
3	REVESTIMENTOS	R\$ 2.117,66	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 698,83	R\$ 698,83	R\$ 720,00	R\$ 2.117,66
4	PISOS	R\$ 17.174,95	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 5.667,73	R\$ 5.667,73	R\$ 5.839,49	R\$ 17.174,95
5	LETREIROS	R\$ 66.489,57	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 21.941,56	R\$ 21.941,56	R\$ 22.606,45	R\$ 66.489,57
6	PINTURA	R\$ 5.475,23	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 1.806,83	R\$ 1.806,83	R\$ 1.861,57	R\$ 5.475,23
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.127,94	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 5.322,22	R\$ 5.322,22	R\$ 5.483,50	R\$ 16.127,94
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 117,23	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 38,69	R\$ 38,69	R\$ 39,85	R\$ 117,23
9	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 3.909,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 1.289,97	R\$ 1.289,97	R\$ 1.329,06	R\$ 3.909,00
		R\$ 115.572,83	R\$ 38.139,04	R\$ 38.139,04	R\$ 39.294,75	R\$ 115.572,83
			R\$ 38.139,04	R\$ 76.278,08	R\$ 115.572,83	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		COMPIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PLACA DA OBRA	COMPIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,00	1,00	2,00
					2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		COMPIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE LOCAL 1	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	4,00	0,50	0,05	0,10
DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE LOCAL 2	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	2,60	0,50	0,05	0,07
DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE LOCAL 3	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	4,30	0,50	0,05	0,11
DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE LOCAL 4	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	3,80	0,50	0,05	0,10
DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE LOCAL 5	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	3,80	0,50	0,05	0,10
DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE LOCAL 6	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	6,00	0,50	0,05	0,15
					0,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,63

2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA BASE LETREIRO LOCAL 1	PERIMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	9,00	0,60	1,00	5,40
ALVENARIA BASE LETREIRO LOCAL 2	PERIMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	6,20	0,60	1,00	3,72
ALVENARIA BASE LETREIRO LOCAL 3	PERIMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	9,60	0,60	1,00	5,76
ALVENARIA BASE LETREIRO LOCAL 4	PERIMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	8,60	0,60	1,00	5,16
ALVENARIA BASE LETREIRO LOCAL 5	PERIMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	8,60	0,60	1,00	5,16
ALVENARIA BASE LETREIRO LOCAL 6	PERIMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	13,00	0,40	1,00	5,20
					30,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,40

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		COMPIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
PREENCHIMENTO DA BASE LETREIRO LOCAL 1	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	3,80	0,30	0,60	0,68
PREENCHIMENTO DA BASE LETREIRO LOCAL 2	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	2,40	0,30	0,60	0,43
PREENCHIMENTO DA BASE LETREIRO LOCAL 3	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	4,10	0,30	0,60	0,74
PREENCHIMENTO DA BASE LETREIRO LOCAL 4	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	3,60	0,30	0,60	0,65
PREENCHIMENTO DA BASE LETREIRO LOCAL 5	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	3,60	0,30	0,60	0,65
PREENCHIMENTO DA BASE LETREIRO LOCAL 6	COMPIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	5,80	0,30	0,40	0,70
					3,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,85

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	QTD
BASE LETREIRO LOCAL 1 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	4,00	0,60	2,00	4,80
BASE LETREIRO LOCAL 1 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 2 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,60	0,60	2,00	3,12
BASE LETREIRO LOCAL 2 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 3 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	4,30	0,60	2,00	5,16
BASE LETREIRO LOCAL 3 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 4 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	3,80	0,60	2,00	4,56
BASE LETREIRO LOCAL 4 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 5 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	3,80	0,60	2,00	4,56
BASE LETREIRO LOCAL 5 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 6 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	6,00	0,40	2,00	4,80
BASE LETREIRO LOCAL 6 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,40	2,00	0,40
					30,40

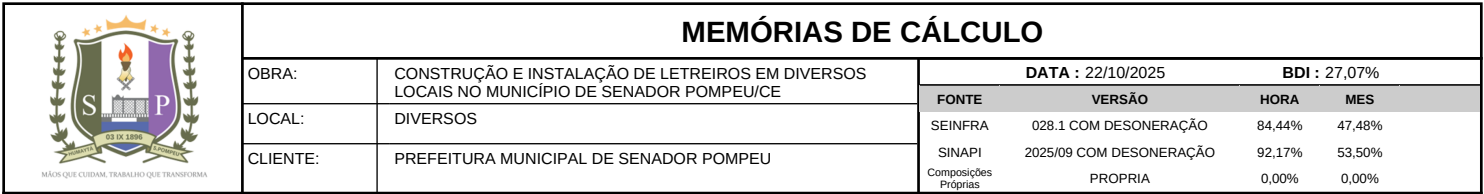
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,40

3.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	QTD
BASE LETREIRO LOCAL 1 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	4,00	0,60	2,00	4,80
BASE LETREIRO LOCAL 1 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 2 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,60	0,60	2,00	3,12
BASE LETREIRO LOCAL 2 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 3 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	4,30	0,60	2,00	5,16
BASE LETREIRO LOCAL 3 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 4 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	3,80	0,60	2,00	4,56
BASE LETREIRO LOCAL 4 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 5 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	3,80	0,60	2,00	4,56
BASE LETREIRO LOCAL 5 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 6 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	6,00	0,40	2,00	4,80
BASE LETREIRO LOCAL 6 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,40	2,00	0,40
					30,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,40

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)



		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 1	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	4,00	0,50	1,00	2,00
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 2	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,60	0,50	1,00	1,30
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 3	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	4,30	0,50	1,00	2,15
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 4	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,80	0,50	1,00	1,90
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 5	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,80	0,50	1,00	1,90
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 6	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,00	0,50	1,00	3,00
					12,25

4.2. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	ALTURA	LADOS
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 1	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	4,03	0,53	1,00	0,00	0,00
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 2	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,63	0,53	1,00	0,00	0,00
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 3	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	4,33	0,53	1,00	0,00	0,00
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 4	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,83	0,53	1,00	0,00	0,00
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 5	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,83	0,53	1,00	0,00	0,00
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 6	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,03	0,53	1,00	0,00	0,00
BASE LETREIRO LOCAL 6 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	6,00	0,00	0,00	0,40	2,00
BASE LETREIRO LOCAL 6 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,00	0,00	0,40	2,00

		QTD
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 1	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	2,14
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 2	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	1,39
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 3	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	2,29
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 4	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	2,03
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 5	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	2,03
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 6	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	3,20
BASE LETREIRO LOCAL 6 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTU RA*LADOS	4,80
BASE LETREIRO LOCAL 6 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTU RA*LADOS	0,40
		18,28

5.1. CP-96579982 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM LETRAS CAIXAS ESTRUTURADAS EM TUBOS METALON GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
LETREIRO LOCAL 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,00	0,60	1,00	2,40
LETREIRO LOCAL 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,60	0,60	1,00	1,56
LETREIRO LOCAL 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,50	0,50	1,00	2,25
LETREIRO LOCAL 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,80	0,50	1,00	1,90
LETREIRO LOCAL 5	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,80	0,50	1,00	1,90
LETREIRO LOCAL 6	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,00	1,50	1,00	9,00
					19,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,01

6.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	QTD
BASE LETREIRO LOCAL 1 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	4,00	0,60	2,00	4,80
BASE LETREIRO LOCAL 1 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 2 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,60	0,60	2,00	3,12
BASE LETREIRO LOCAL 2 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 3 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	4,30	0,60	2,00	5,16
BASE LETREIRO LOCAL 3 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 4 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	3,80	0,60	2,00	4,56
BASE LETREIRO LOCAL 4 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
BASE LETREIRO LOCAL 5 - LADO MAIOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	3,80	0,60	2,00	4,56
BASE LETREIRO LOCAL 5 - LADO MENOR	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	0,50	0,60	2,00	0,60
					25,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

6.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

	UNIDADELETRA	QUANTIDADE	QTD
NOME: SENADOR POMPEU (LETREIROS LOCAIS 1 A 5)	UNIDADELETRA*QUANTIDADE	13,00	5,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

7.1. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
LETREIROS LOCAIS 1 A 5	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	30,00	5,00	150,00
LETREIRO LOCAL 6	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	45,00	1,00	45,00
				195,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,00

7.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%	
LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
LETREIROS LOCAIS 1 A 5	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	60,00	5,00	300,00
LETREIRO LOCAL 6	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	90,00	1,00	90,00
				390,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 390,00

7.3. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LETREIRO LOCAL 1	QUANTIDADE	2,00	2,00
LETREIRO LOCAL 2	QUANTIDADE	2,00	2,00
LETREIRO LOCAL 3	QUANTIDADE	4,00	4,00
LETREIRO LOCAL 4	QUANTIDADE	4,00	4,00
LETREIRO LOCAL 5	QUANTIDADE	4,00	4,00
LETREIRO LOCAL 6	QUANTIDADE	6,00	6,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.00

7.4. 97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 09/2024 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
FOTOCÉLULA LETREIROS LOCAIS 1 A 6	QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.00

7.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QUANTIDADE	QTD
DISJUNTORES LETREIROS LOCAIS 1 A 6	QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.00

8.1. 99810 LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 1	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	4,00	0,50	1,00	2,00
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 2	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,60	0,50	1,00	1,30
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 3	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	4,30	0,50	1,00	2,15
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 4	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,80	0,50	1,00	1,90
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 5	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,80	0,50	1,00	1,90
FECHAMENTO BASE LETREIRO LOCAL 6	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,00	0,50	1,00	3,00
					12,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,30	R\$ 6,17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,53	R\$ 87,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,75	R\$ 7,95
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,53	R\$ 75,80
					TOTAL Material:	R\$ 177,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,55	R\$ 8,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,17
					VALOR:	385,95

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,46	R\$ 239,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,39
					VALOR:	271,39

2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
					TOTAL Material:	R\$ 18,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	62,98

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,38
				VALOR:		108,38

3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
				TOTAL Material:		R\$ 2,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,19
				VALOR:	7,42	

3.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 873,19	R\$ 21,83
				TOTAL Serviço:		R\$ 21,83
				VALOR:	47,40	

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,18	R\$ 0,91
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,58	R\$ 2,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,50	R\$ 4,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,71	R\$ 7,81
				TOTAL Material:		R\$ 15,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,97
				VALOR:	45,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE			DATA : 22/10/2025 BDI : 27,07%	
	LOCAL:	DIVERSOS			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PROPRIA
						HORA
						MES
						84,44%
						47,48%
						92,17%
						53,50%
						0,00%
						0,00%

4.2. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,59	R\$ 30,95
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 534,33	R\$ 619,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 6,87	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 651,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 27,63	R\$ 40,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 21,93	R\$ 16,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,93
					VALOR:	708,65

5.1. CP-96579982 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM LETRAS CAIXAS ESTRUTURADAS EM TUBOS METALON GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,38000000	R\$ 31,88	R\$ 12,11
INS-06568064	LETRAS CAIXAS ESTRUTURADAS EM TUBOS METALON GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 2.496,56	R\$ 2.496,56
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,38000000	R\$ 25,35	R\$ 9,63
					TOTAL Material:	R\$ 2.518,91
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,10	R\$ 26,74
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 233,60
					VALOR:	2.752,51

6.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,78	R\$ 3,20
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,14	R\$ 3,21
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,14	R\$ 2,14
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,25	R\$ 3,70
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 63,53	R\$ 22,24
					TOTAL Material:	R\$ 37,54
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,85
VALOR:	128,38

6.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,08	R\$ 0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,12	R\$ 0,64
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,22	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 3,30
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,24
VALOR:						16,52

7.1. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,74	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 2,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,42	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 28,54	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,34
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:						R\$ 13,39
VALOR:						22,60

7.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						7,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.3. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,98	R\$ 45,98
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,36	R\$ 68,36
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
					TOTAL Material:	R\$ 152,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,88
					VALOR:	217,23

7.4. 97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,74	R\$ 71,74
					TOTAL Material:	R\$ 71,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19628120	R\$ 23,42	R\$ 4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62810000	R\$ 28,54	R\$ 17,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,53
					VALOR:	94,25

7.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
					TOTAL Material:	R\$ 11,09
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	24,06

8.1. 99810 LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 14,83	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 21,93	R\$ 7,46

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%
LOCAL:	DIVERSOS		FONTE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,46
VALOR:	7,53

9.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 30,76	R\$ 30,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,76
VALOR:						30,76

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE					
SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
UNIDADE: %					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,11	6.171,03	678,81
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,02	17.326,01	346,52

TOTAL SIMPLES	1.025,33
TOTAL PARA 3 MESES	3.075,99
FRAÇÃO DE 100%	30,76
BDI: 27,07%	8,33
TOTAL GERAL	39,09

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	9,25%

BDI = 27,07%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

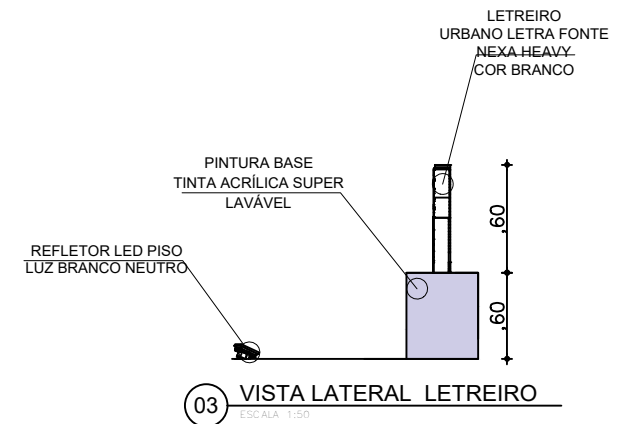
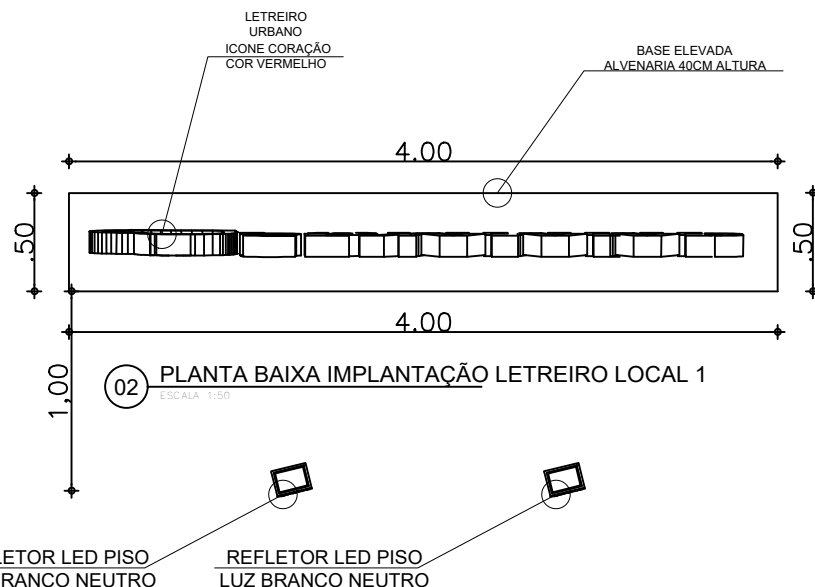
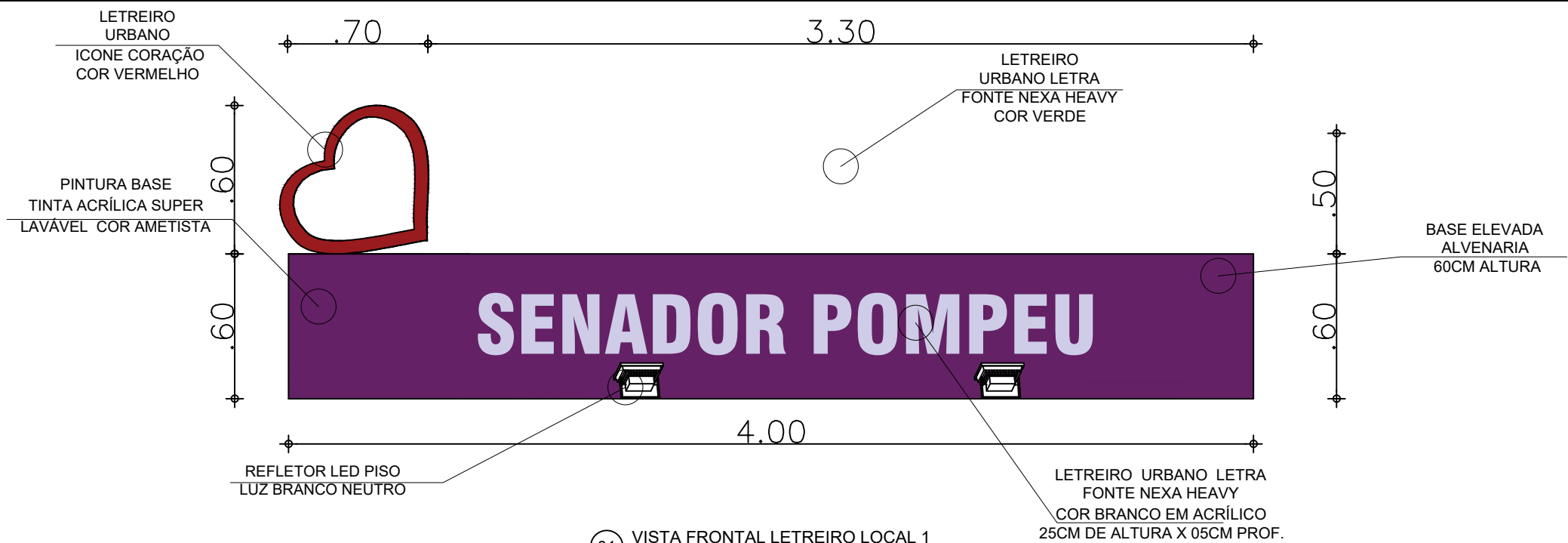
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

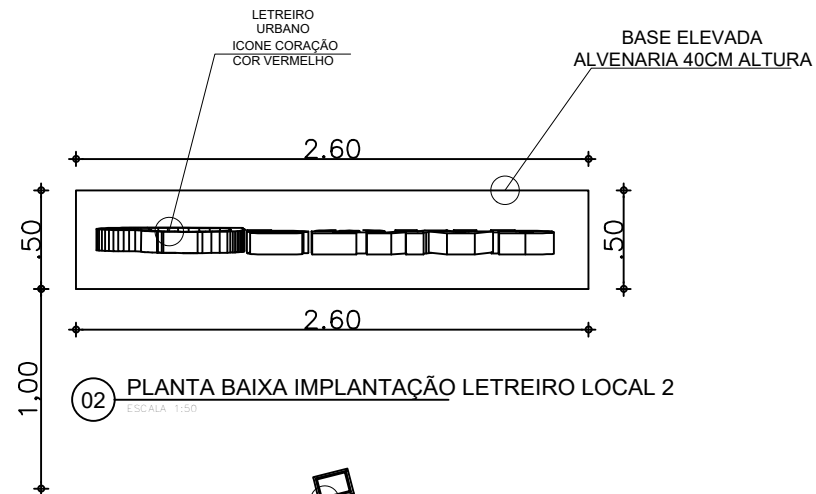
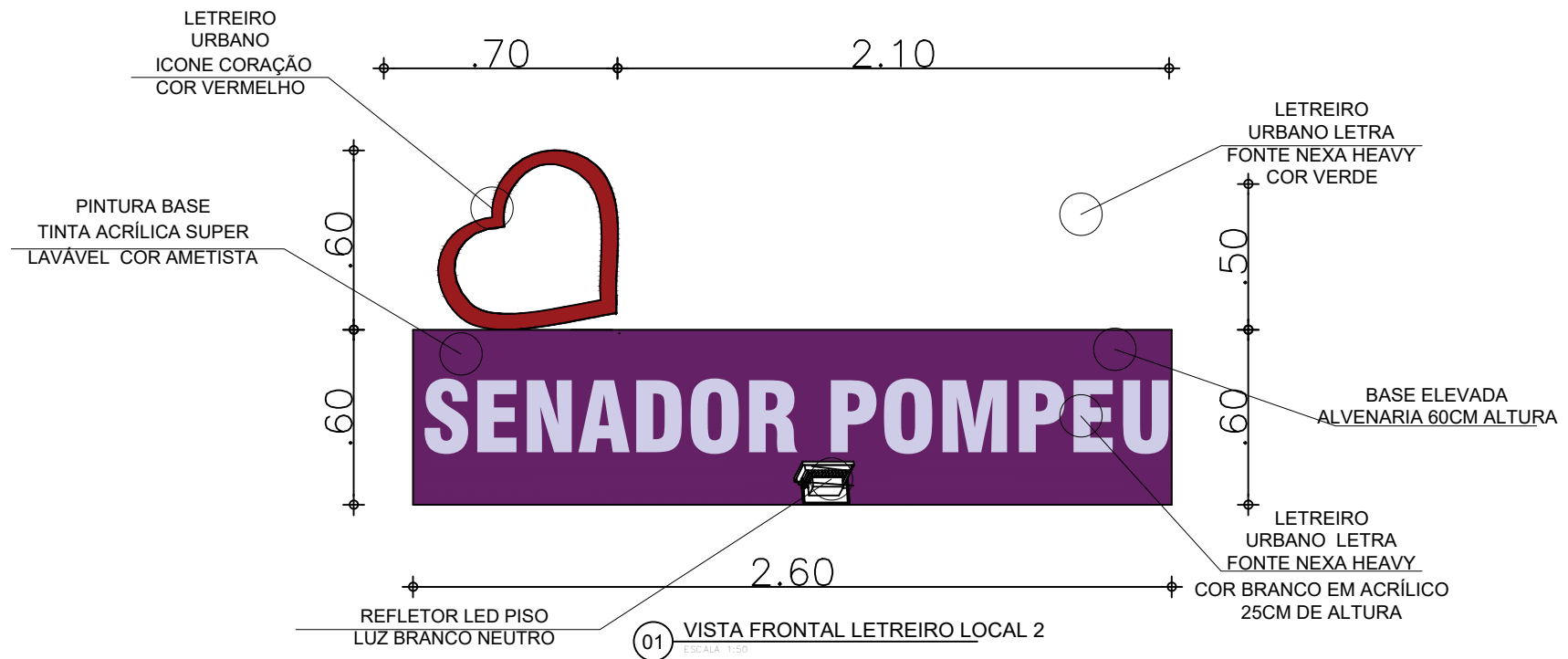
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/10/2025		BDI : 27,07%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

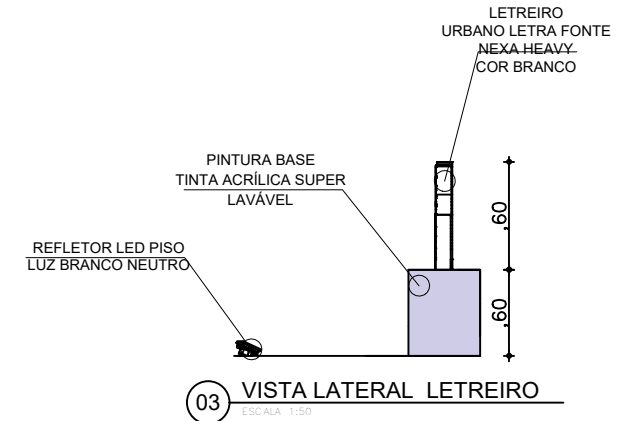
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

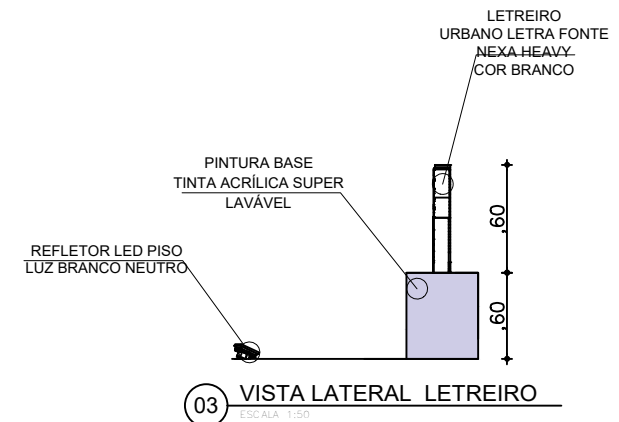
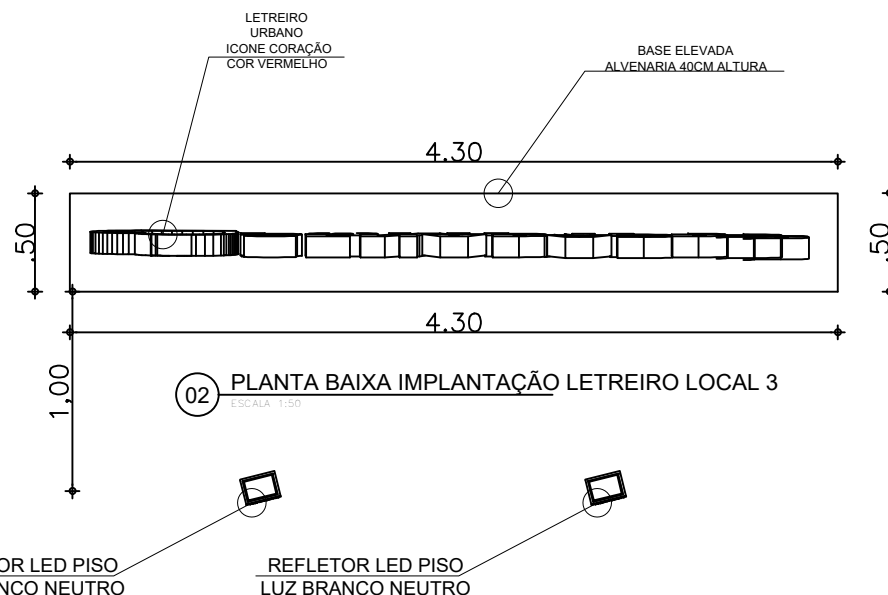
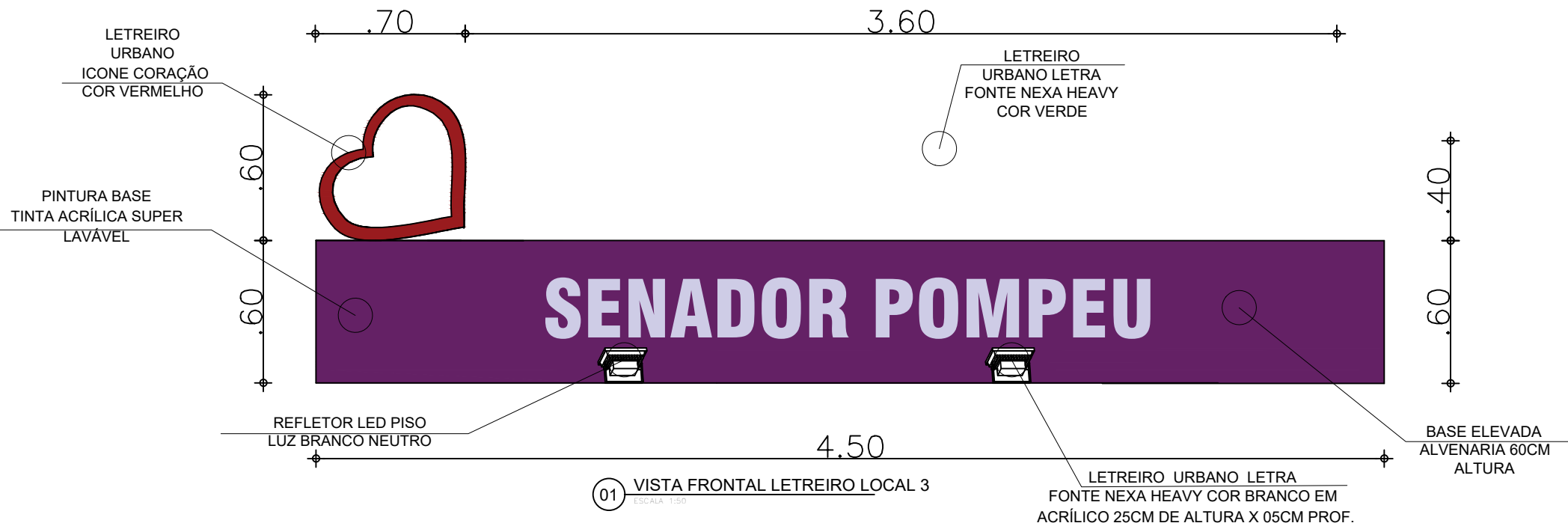


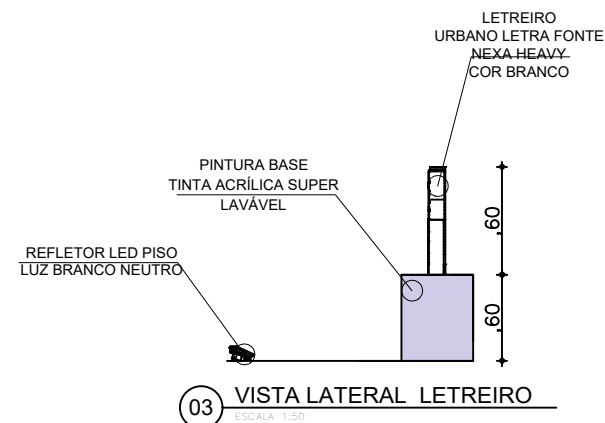
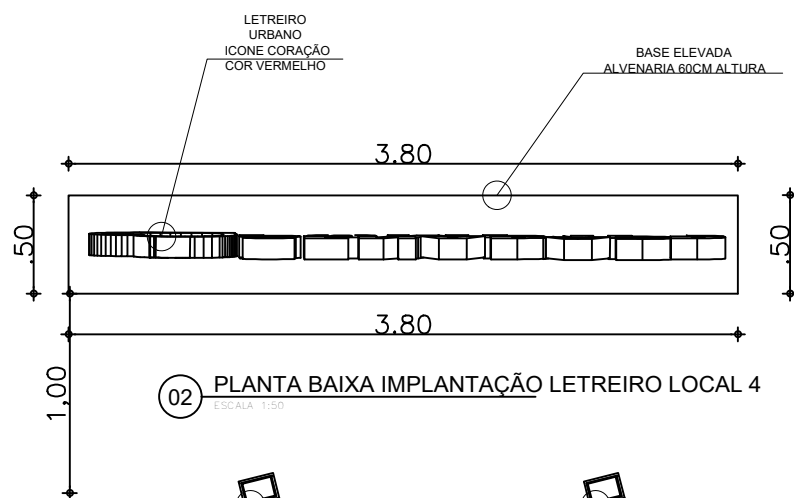
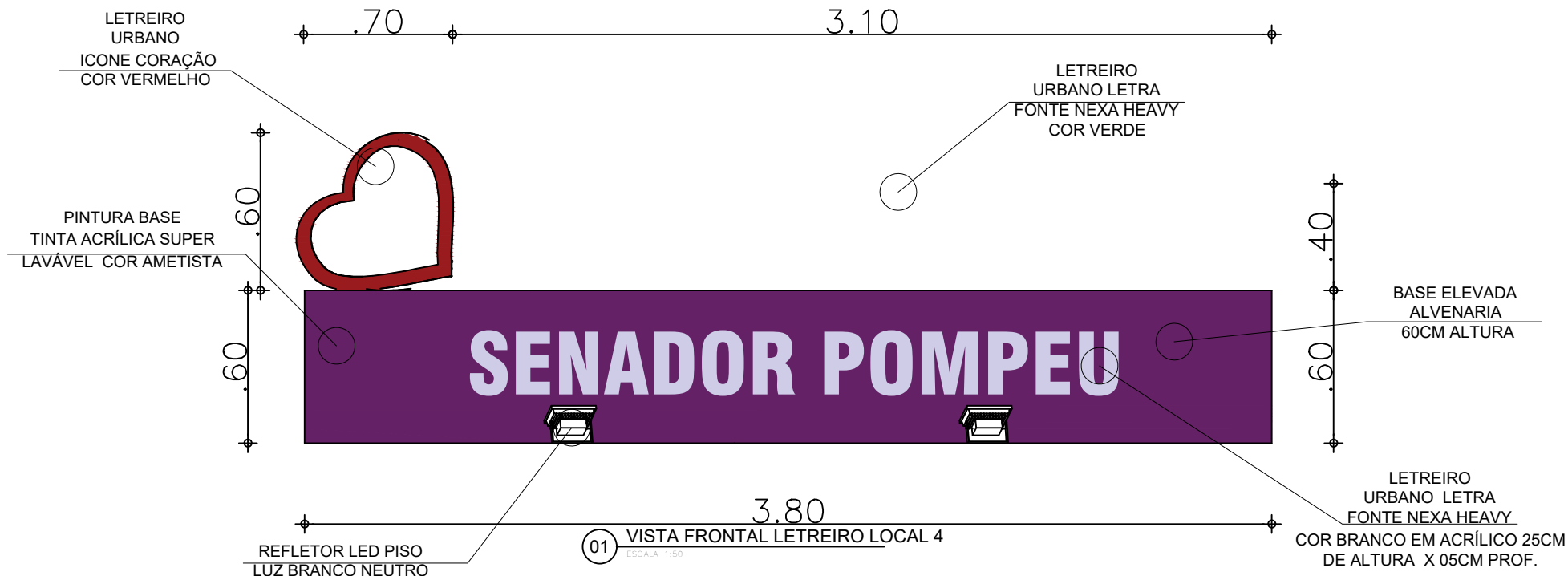


REFLETOR LED PISO
LUZ BRANCO NEUTRO



		PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		
PROJETO:	LETREIRO_URBANO		
ASSUNTO:	PLANTA_VISTAS		
ELABORADO POR:	11/00		
DATA:	OUTUBRO/2022		
REVISÃO:	R01		
DATA:	01/01		

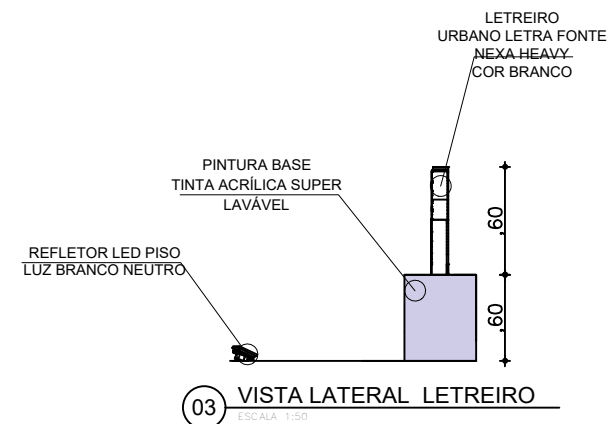
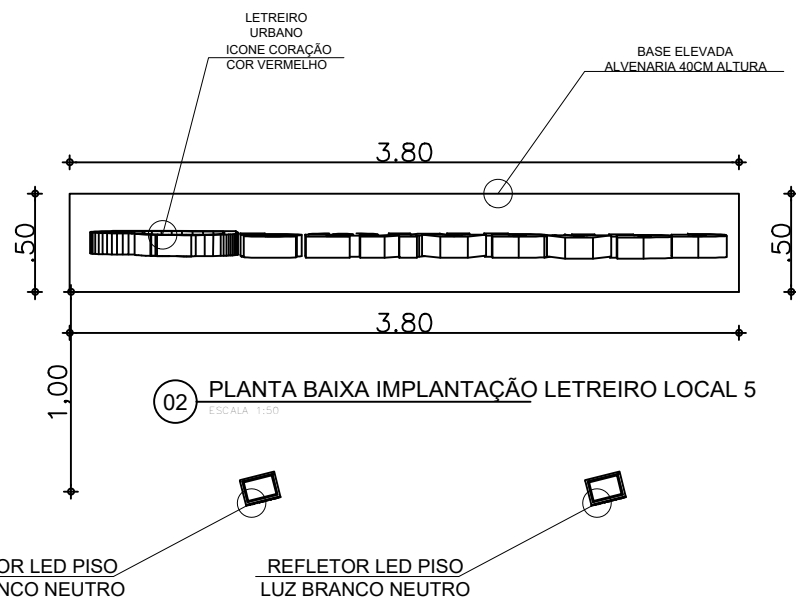
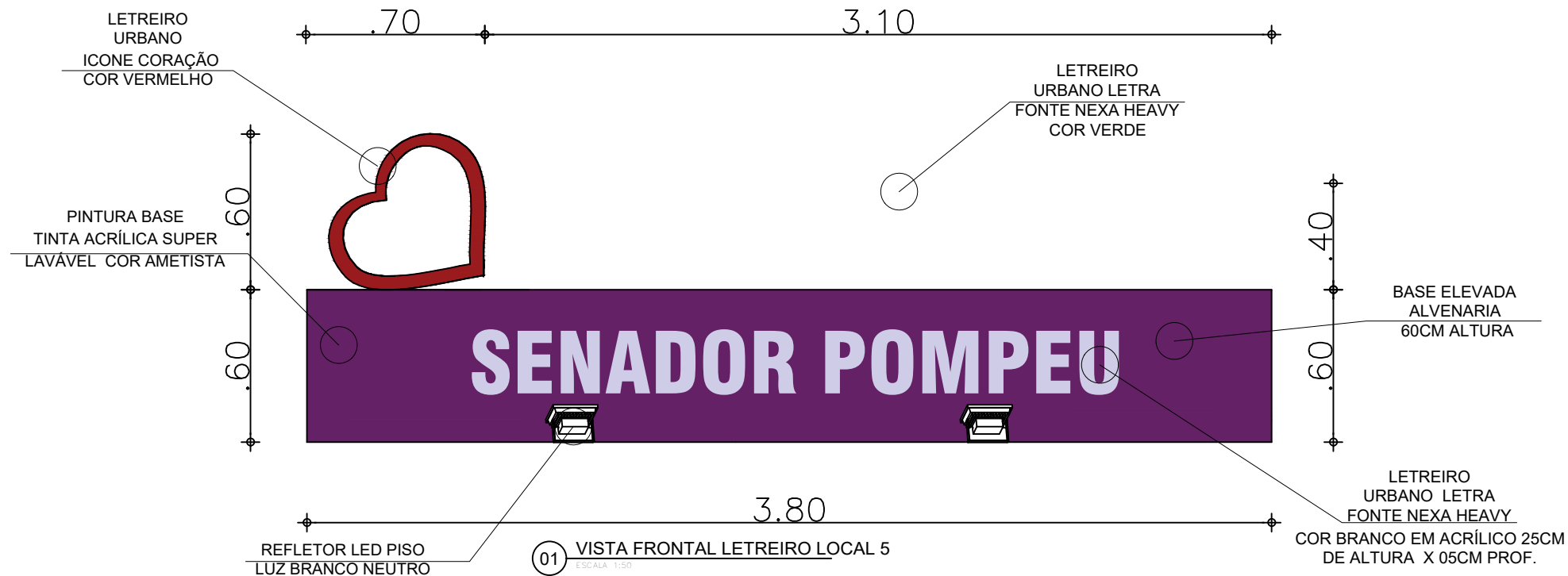




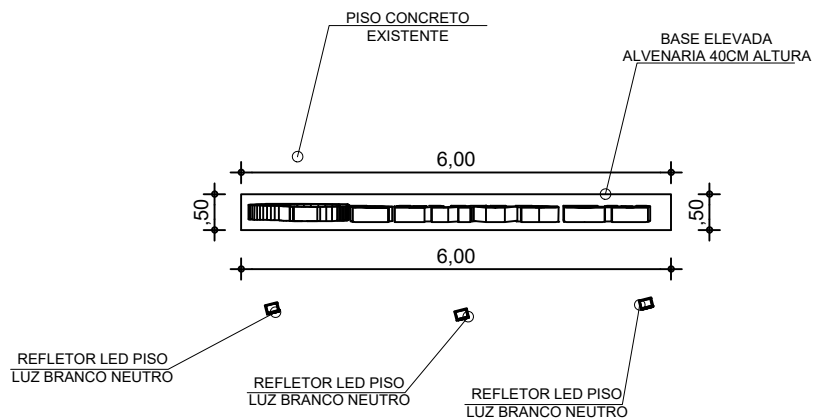
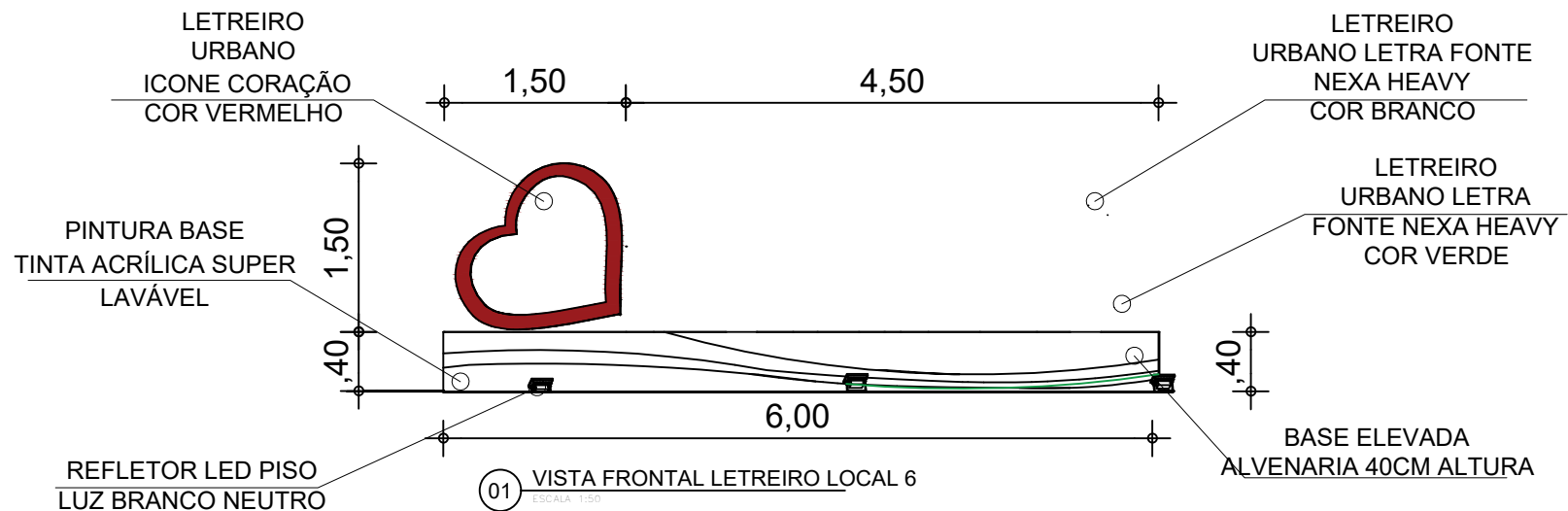
REFLETOR LED PISO
LUZ BRANCO NEUTRO

REFLETOR LED PISO
LUZ BRANCO NEUTRO

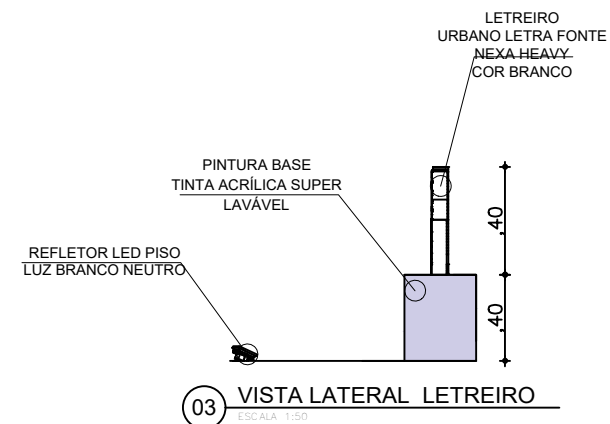
		PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU	
CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPALSENADORPOMPEU		
PROJETO:	LETREIRO_URBANO		
ASSUNTO:	PLANTA_VISTAS		
ELAB. TÉCNICO:	DESIGNADO		
FECH. DO ARQUIVO:	11/00		
01/01			REVISÃO: R01 DATA: OUTUBRO/2022



		PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU	
CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPALDESENADORPOMPEU		COLUNA:
PROJETO:	LETREIRO_URBANO		01/01
ASSUNTO:	PLANTA_VISTAS		REVISÃO:
REVISÃO:			DATA:
REVISÃO:			OUTUBRO/2022
REVISÃO:			ESCALA:
REVISÃO:			1:100



02 PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO LETREIRO LOCAL 6





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251752557

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0605885443**

Registro: **3291D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

CPF/CNPJ: **07.728.421/0001-82**

AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SENADOR POMPEU**

UF: **CE**

CEP: **63600000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **SENADOR POMPEU**

UF: **CE**

CEP: **63600000**

Data de Início: **14/10/2025**

Previsão de término: **23/10/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.587426, -39.371410**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

CPF/CNPJ: **07.728.421/0001-82**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

19,01

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

19,01

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA

RNP: 0605885443

Data: 23/10/2025 14:15:13

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA - CPF: 058.356.903-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CNPJ:
 07.728.421/0001-82

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **23/10/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8218320144**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C2bZ4
 Impresso em: 23/10/2025 às 14:15:13 por: , ip: 192.141.133.122

