

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO- CE
REF: CONCORRENCIA Nº CE-008/2025-SEINFRA

Prezados Senhores,
Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.122.219,47 (HUM MILHÃO, CENTO E VINTE DOIS MIL, DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	VALOR ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE	SERV.	R\$ 1.402.643,84	R\$ 1.122.219,47
VALOR TOTAL: R\$ 1.122.219,47				
HUM MILHÃO, CENTO E VINTE DOIS MIL, DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS				

Já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

Declaramos que:

- Declara que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- **ESTA PROPOSTA É VÁLIDA POR 120 (cento e vinte) dias a contar da data de sua apresentação.**
- Caso esta Proposta não venha a ser aceita para contratação, a PREFEITURA MUNICIPAL fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, a licitante deve atestar, por meio de declaração assinada por representante legal ou responsável técnico da empresa, que conhece plenamente o local e as condições de realização dos serviços/obras, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.
- Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- Declara que a elaboração independente de proposta e atuação conforme ao marco legal anticorrupção.



ACS ENGENHARIA
A SOLUÇÃO PARA SUA OBRA

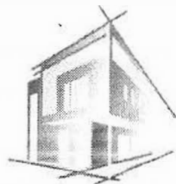


- Que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da Lei Federal nº 14.133/2021, em seu art. 63, inciso I.
- Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para presos em regime semiaberto, aberto, em livramento condicional, em cumprimento de medidas socioeducativas e aos jovens egressos do sistema socioeducativo, previstas em lei e em outras normas específicas.
- Declaramos, sob as penas da lei, que tomamos conhecimento de todas as informações e exigências contidas no edital e respectivos anexos, referente ao local onde serão executados os serviços e não encontramos situações ou condições de trabalho em desacordo com a Planilha de Quantidades e Preço, estando, portanto, ciente das condições físicas locais para o cumprimento do objeto da licitação, responsabilizando-se por todos os custos daí decorrentes.
- Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Para fins do disposto no inciso v do art. 27 da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e leis posteriores, acrescido pela lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso xxxiii, do art. 7º da constituição federal.
- Sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para habilitação e contratação com a administração pública federal, estadual e municipal, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores nos termos da lei nº 14.133/21. Não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a poder público, em qualquer de suas esferas. Não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a poder público, em qualquer de suas esferas.
- Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que concorda e integralmente e cumpre com os termos deste edital e seus anexos;
- Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros, elementos dos serviços a serem ofertados e das exigências editalícias no presente certame licitatório e que sua habilitação e proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital;
- Sob as penas da lei, que recebeu os documentos e tomamos conhecimento de todas as informações e exigências contidas no edital e respectivos anexos, referente ao local onde serão executados os serviços e não encontramos situações ou condições de trabalho em desacordo com a planilha de quantidades e preço, estando, portanto, ciente das condições físicas locais para o cumprimento do objeto da licitação, responsabilizando-se por todos os custos daí decorrentes e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.
- Não possui em seu quadro societário/socio administrador, servidor público da ativa ou empregado de empresa pública ou sociedade de economia mista.
- Que atenderá as exigências do edital no que se refere a habilitação jurídica e que está regular perante a fazenda nacional, a seguridade social e o FGTS.
- Nos comprometemos a cumprir todos os termos deste edital, e caso sejamos vencedores do processo, instalaremos uma unidade de apoio nesta cidade, com toda infraestrutura necessária;
- Que responderemos pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, i, da lei nº 14.133/2021).
- Temos ciência e concordamos que caso sejamos vencedores poderemos sermos convocados para qualquer ato do processo, como assinatura de contrato e ordem de serviços através de endereço eletrônico de email: contato: acs_engenharia@outlook.com.
- Antonio Claudiney De Sousa Barbosa, engenheiro civil, portador da carteira profissional do crea nº 0619820683, inscrito no cpf sob nº 072.278.693-00, será responsável técnico, caso sejamos vencedores do referido processo licitatório, e sua substituição só será possível por profissional igualmente qualificado, mediante a expressa aprovação da fiscalização.
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a), ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA, portador(a) da carteira de identidade nº: 20085049985 SSP/CE e CPF nº: 072.278.693-00, como representante legal da empresa

**ANTONIO
CLAUDINEY
DE
SOUSA
BARBOSA: 0
7227869300**

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
ND: C=BR. O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=
33442145000100, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.01.27 16:14:52-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:
2025.2.0

FORTALEZA, 27 DE JANEIRO DE 2026.



ACS ENGENHARIA
A SOLUÇÃO PARA SUA OBRA



DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-008/2025-SEINFRA

ACS ENGENHARIA E SERVIÇOS - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 47.727.887/0001-88, COM ENDEREÇO NA RUA. ARI BARROSO, Nº 70 – SL. 212 – TORRE 01 – PAPICU - FORTALEZA/CE, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA, COM CPF SOB O N.º 072.278.693-00 DECLARA QUE POSSUI DISPONÍVEIS, INSTALAÇÃO DE CANTEIROS, EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS, PESSOAL, TÉCNICO ADEQUADO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS.

INSTALAÇÕES:

- CANTEIRO DE OBRA
- ALMOXARIFADO
- REFEITORIO
- GARAGEM

EQUIPAMENTOS:

- COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP
- COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRTRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC
- CAMINHÃO TANQUE 8.000L
- CAMINHÃO COMERC. EQUIP GUINDASTE
- BETONEIRA 450L
- PLACA VIBRATÓRIA
- MOTONIVELADORA
- CAMINHÃO BASCULANTE 12M
- TRATOR DE PNEUS
- CARREGADEIRA DE PNEUS
- TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC
- CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS
- GRADE DE DISCOS
- PÁ
- ENXADA
- CARRO DE MÃO

PESSOAL TÉCNICO:

- ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-CE Nº 0619706201.
- RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-CE Nº 060758213-8.

FORTALEZA, 27 DE JANEIRO DE 2026.

**ANTONIO
CLAUDINEY
Y DE
SOUSA
BARBOSA:0
7227869300**

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=33442145000100,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.01.27 16:15:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:
2025.2.0



ACS ENGENHARIA
A SOLUÇÃO PARA SUA OBRA



DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-008/2025-SEINFRA

- EU, ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA, ENGENHEIRO CIVIL, PORTADOR DA CARTEIRA PROFISSIONAL DO CREA Nº 0619706201, INSCRITO NO CPF SOB Nº 072.278.693-00, CONCORDO COM MINHA INCLUSÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CASO SEJAMOS VENCEDORES DO REFERIDO PROCESSO.
- DECLARA, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS, INCLUSIVE AS CRIMINAIS E SOB PENAS DA LEI, PARA FINS DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.280725-SEDUC, QUE TEM PLENO CONHECIMENTO DOS PROJETOS BÁSICOS/EXECUTIVOS, DAS CONDIÇÕES E DA NATUREZA DO SERVIÇO. INCLUSIVE GEOTÉCNICA DO LOCAL E QUE TEM PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES INERENTES A NATUREZA DOS TRABALHOS, QUE ASSUME TOTAL RESPONSABILIDADE POR ESTE FATO E QUE NÃO UTILIZARÁ DESTA, PARA QUAISQUER QUESTIONAMENTO FUTUROS QUE ENSEJEM AVENÇAS TÉCNICAS OU FINANCEIRAS COM A ADMINISTRAÇÃO.

FORTALEZA, 27 DE JANEIRO DE 2026.

**ANTONIO
CLAUDINEY
DE SOUSA
BARBOSA:0
7227869300**

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=33442145000100,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.01.27 16:15:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:
2025.2.0



DECLARAÇÕES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-008/2025-SEINFRA

ACS ENGENHARIA E SERVIÇOS - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 47.727.887/0001-88, COM ENDEREÇO NA RUA. ARI BARROSO, Nº 70 - SL. 212 - TORRE 01 - PAPICU - FORTALEZA-CE, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA, COM CPF N.º 072.278.693-00 DECLARA QUE:

- CONCORDA COM O PROJETO BEM COMO A COMPATIBILIDADE DOS QUANTITATIVOS CONSTANTES DAS PLANILHAS ORÇAMENTARIA E QUANTITATIVOS DOS PROJETOS RELACIONADOS NO PROJETO BÁSICO PARTE INTEGRANTE DO EDITAL ACIMA REFERIDO.
- SE RESPONSABILIZA POR ESSA DISPENSA E POR SITUAÇÕES SUPERVENIENTES E QUE LHE FOI DADO ACESSO AS DEPENDÊNCIAS DO REFERIDO LOCAL ATRAVÉS DE CLÁUSULA EXPRESSA NO EDITAL E SEUS ANEXOS, AO QUAL DISPENSOU POR TER CONHECIMENTO SUFICIENTE PARA PRESTAR O SERVIÇO COM AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E NO EDITAL.
- INDICADO EXPRESSAMENTE COMO SEU REPRESENTANTE, DECLARA TER CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS E DO SERVIÇO A SER PRESTADO ATRAVÉS DO EDITAL ACIMA REFERIDO DISPENSANDO A NECESSIDADE DA VISTORIA "IN LOCO".
- OS SERVIÇOS POR ELA PRODUZIDOS OU PRESTADOS CUMPREM A RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA OU PARA REABILITADA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, BEM COMO ATENDEM ÀS REGRAS DE ACESSIBILIDADE PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO, CONFORME DISPOSTO NO ART. 93 DA LEI N. 8.213, DE 24 DE JULHO DE 1991.
- NÃO POSSUIR, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART.1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.
- SE COMPROMETE A APLICAR NAS OBRAS SERVIÇOS SOMENTE MATERIAIS DEVIDAMENTE HOMOLOGADOS E OS RESPECTIVOS FABRICANTES CADASTRADOS E QUALIFICADOS NA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT OU ÓRGÃO SIMILAR;
- SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.
- A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE PELO LICITANTE, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER
- QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DE POTIRETAMA ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS, E QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.
- DECLARA, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.
- DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS QUE COMO LICITANTE OBSERVARÁ E, EVENTUALMENTE CONTRATADO OBSERVARÁ E FARÁ OBSERVAR PELOS FORNECEDORES E SUBCONTRATADOS, SE ADMITIDA SUBCONTRATAÇÃO, A PRÁTICA DO MAIS ALTO PADRÃO DE ÉTICA DURANTE TODO O PROCESSO DE LICITAÇÃO, DE CONTRATAÇÃO E DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL. 1 - PARA OS PROPÓSITOS DESTA DECLARAÇÃO, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:
- A) "PRÁTICA CORRUPTA": OFERECER, DAR, RECEBER OU SOLICITAR, DIRETA OU INDIRETAMENTE, QUALQUER VANTAGEM COM O OBJETIVO DE INFLUENCIAR A AÇÃO DE SERVIDOR PÚBLICO NO PROCESSO DE LICITAÇÃO OU NA EXECUÇÃO DO CONTRATO.
- B) "PRÁTICA FRAUDULENTE": A FALSIFICAÇÃO OU OMISSÃO DOS FATOS, COM O OBJETIVO DE INFLUENCIAR O PROCESSO DE LICITAÇÃO OU DE EXECUÇÃO DO CONTRATO.



ACS ENGENHARIA

A SOLUÇÃO PARA SUA OBRA



- C) "PRÁTICA COLUSIVA": ESQUEMATIZAR OU ESTABELEÇER UM ACORDO ENTRE DOIS OU MAIS LICITANTES, COM OU SEM O CONHECIMENTO DE REPRESENTANTES OU PREPOSTOS DO ÓRGÃO LICITADOR, VISANDO ESTABELEÇER PREÇOS EM NÍVEIS ARTIFICIAIS E NÃO-COMPETITIVOS;
- D) "PRÁTICA COERCITIVA": CAUSAR DANO OU AMEAÇAR CAUSAR DANO, DIRETA OU INDIRETAMENTE, ÀS PESSOAS OU SUA PROPRIEDADE, VISANDO INFLUENCIAR SUA PARTICIPAÇÃO EM UM PROCESSO LICITATÓRIO OU AFETAR A EXECUÇÃO DO CONTRATO;
- E) "PRÁTICA OBSTRUTIVA": (I) DESTRUIR, FALSIFICAR, ALTERAR OU OCULTAR PROVAS EM INSPEÇÕES OU FAZER DECLARAÇÕES FALSAS AOS REPRESENTANTES DO ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, COM O OBJETIVO DE IMPEDIR MATERIALMENTE A APURAÇÃO DE ALEGAÇÕES DE PRÁTICA PREVISTA, DESTA EDITAL;
- (II) ATOS CUJA INTENÇÃO SEJA IMPEDIR MATERIALMENTE O EXERCÍCIO DO DIREITO DE O ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL PROMOVER INSPEÇÃO. II - NA HIPÓTESE DE FINANCIAMENTO, PARCIAL OU INTEGRAL, POR ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, MEDIANTE ADIANTAMENTO OU REEMBOLSO, ESTE ORGANISMO IMPORÁ SANÇÃO SOBRE UMA EMPRESA OU PESSOA FÍSICA, INCLUSIVE DECLARANDO-A INELEGÍVEL, INDEFINIDAMENTE OU POR PRAZO DETERMINADO, PARA A OUTORGA DE CONTRATOS FINANCIADOS PELO ORGANISMO SE, EM QUALQUER MOMENTO, CONSTATAR O ENVOLVIMENTO DA EMPRESA, DIRETAMENTE OU POR MEIO DE UM AGENTE, EM PRÁTICAS CORRUPPTAS, FRAUDULENTAS, COLUSIVAS, COERCITIVAS OU OBSTRUTIVAS AO PARTICIPAR DA LICITAÇÃO OU DA EXECUÇÃO UM CONTRATO FINANCIADO PELO ORGANISMO.
- III - CONSIDERANDO OS PROPÓSITOS DAS CLÁUSULAS ACIMA, A LICITANTE VENCEDORA, COMO CONDIÇÃO PARA A CONTRATATAÇÃO, DEVERÁ CONCORDAR E AUTORIZAR QUE, NA HIPÓTESE DE O CONTRATO VIR A SER FINANCIADO, EM PARTE OU INTEGRALMENTE, POR ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, MEDIANTE ADIANTAMENTO OU REEMBOLSO, PERMITIRÁ QUE O ORGANISMO FINANCEIRO E/OU PESSOAS POR ELE FORMALMENTE INDICADAS POSSAM INSPECIONAR O LOCAL DE EXECUÇÃO DO CONTRATO E TODOS OS DOCUMENTOS, CONTAS E REGISTROS RELACIONADOS À LICITAÇÃO E À EXECUÇÃO DO CONTRATO.

FORTALEZA, 27 DE JANEIRO DE 2026.

**ANTONIO
CLAUDINE
Y DE
SOUSA
BARBOSA:0
7227869300**

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=
33442145000100, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.01.27 16:15:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:
2025.2.0



ACS ENGENHARIA
A SOLUÇÃO PARA SUA OBRA



DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-008/2025-SEINFRA

ACS ENGENHARIA E SERVIÇOS - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 47.727.887/0001-88, COM ENDEREÇO NA RUA. ARI BARROSO, Nº 70 - SL. 212 - TORRE 01 - PAPICU - FORTALEZA/CE, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL E TÉCNICO O SR. ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA, COM CPF Nº 072.278.693-00, DECLARA:

- DECLARO AINDA QUE, TENDO TOMADO CONHECIMENTO DE TODAS AS PECULIARIDADES E CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE, DAS POSSÍVEIS DIFICULDADES QUE POSSAM ONERAR FUTURAMENTE NOSSA EMPRESA NA EXECUÇÃO DO MESMO, ASSUMO INTEIRAMENTE A RESPONSABILIDADE OU CONSEQUÊNCIAS QUE, POR VENTURA, NÃO FAZENDO A VISITA TÉCNICA, DECORRAM DESTA OMISSÃO.
- ASSIM, DECLARO QUE ESTOU CIENTE DE QUE O PREÇO PROPOSTO PELA EMPRESA ESTÁ DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, E ASSIM, DENTRO DESTA PROPOSTA, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE HONRAR PLENAMENTE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, SEM QUAISQUER DIREITOS A RECLAMAÇÕES FUTURAS, SOB A ALIEGAÇÃO DE QUAISQUER DESCONHECIMENTOS QUANTO ÀS PARTICULARIDADES DO OBJETO.

FORTALEZA, 27 DE JANEIRO DE 2026.

**ANTONIO
CLAUDINEY DE
SOUSA
BARBOSA**
:07227869
300

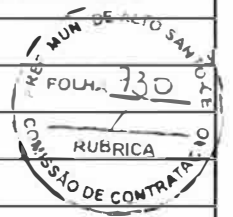
Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA
BARBOSA:07227869300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=
33442145000100, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA
BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.01.27
16:16:12
-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:
2025.2.0

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.663,46	6,12%
2	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ (RECAPEAMENTO)	R\$ 395.327,46	35,23%
3	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 558.250,86	49,75%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.071,69	0,45%
5	<u>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</u>	R\$ 94.906,00	8,46%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.122.219,47	100,00%

Um Milhão Cento e Vinte e Dois Mil Duzentos e Dezenove reais e Quarenta e Sete centavos

ANTONIO
CLAUDINE
Y DE
SOUSA
BARBOSA:0
7227869300

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA
BARBOSA:07227869300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=
33442145000100, OU=AC
SyngularID Múltipla, CN=
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA
BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.2.0

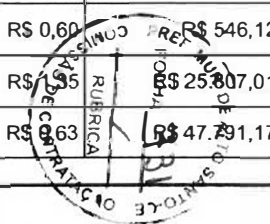
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 68.663,46
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	R\$ 296,06	R\$ 367,80	R\$ 4.413,60
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	R\$ 4,15	R\$ 5,16	R\$ 15.480,00
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	R\$ 4,15	R\$ 5,16	R\$ 15.480,00
1.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.643,23	R\$ 1,52	R\$ 1,89	R\$ 23.895,70
1.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 982,40	R\$ 1.220,44	R\$ 1.220,44
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 155,71	R\$ 193,44	R\$ 193,44
1.7	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 993,57	R\$ 1.234,31	R\$ 1.234,31
1.8	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.430,23	R\$ 6.745,97	R\$ 6.745,97
2	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ (RECAPEAMENTO)							R\$ 395.327,46
2.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 4.298,70
2.2	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2.522,50	R\$ 1,09	R\$ 1,35	R\$ 3.405,38
2.3	4011463	SICRO NOVO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	R\$ 107,59	R\$ 133,66	R\$ 202.786,28
2.4	5914389	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.481,90	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 12.289,14
2.5	5914389	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	164.006,10	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 98.403,66
2.6	5914389	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	910,20	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 546,12
2.7	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	19.116,30	R\$ 1,09	R\$ 1,35	R\$ 25.807,01
2.8	5914612	SICRO NOVO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	75.859,00	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 47.791,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ							R\$ 558.250,86
3.1	ANP-12569	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	10,09	R\$ 3.364,92	R\$ 3.869,66	R\$ 39.044,87
3.2	ANP-10798	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	91,03	R\$ 4.959,72	R\$ 5.703,68	R\$ 519.205,99
4	SINALIZAÇÃO							R\$ 5.071,69
4.1	5213441	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0.80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	R\$ 314,04	R\$ 390,13	R\$ 5.071,69
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 94.906,00
5.1	COMP.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 763,95	R\$ 949,06	R\$ 94.906,00
VALOR TOTAL:							1.122.219,47	
Um Milhão Cento e Vinte e Dois Mil Duzentos e Dezenove reais e Quarenta e Sete centavos								

**ANTONIO
CLAUDINE
Y DE
SOUSA
BARBOSA:0
7227869300**

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA
BARBOSA:07227869300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=
33442145000100, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA
BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.2.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	RS 237,00	RS 237,00
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	RS 15,54	RS 0,17
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	RS 8,32	RS 0,10
00004509 SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	RS 3,44	RS 11,03
TOTAL Material:					RS 248,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	RS 30,15	RS 11,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	RS 23,56	RS 26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 37,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	RS 20,34	RS 10,17
TOTAL Serviço:					RS 10,17

VALOR:	296,06
VALOR BDI (24.23%):	71,74
VALOR COM BDI:	367,80
QUANTIDADE (M2):	12,00

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 331,9800	RS 4,1498
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,1498

VALOR:	4,15
VALOR BDI (24.23%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE (KM):	3.000,00

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 331,9800	RS 4,1498
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,1498

VALOR:	4,15
VALOR BDI (24.23%):	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE (KM):	3.000,00

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					1,52
VALOR BDI (24.23%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,89
QUANTIDADE (M2):					12.643,23

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 11,6700
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 59,7200	R\$ 59,7200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 37,9000
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	UN	0,50000000	R\$ 346,4600	R\$ 173,2300
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 204,6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 44,9500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 8,4100	R\$ 4,2050
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	R\$ 5,0700	R\$ 20,2800
TOTAL Material:					R\$ 556,5550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 391,0400	R\$ 48,8800
TOTAL Serviço:					R\$ 48,8800
VALOR:					982,40
VALOR BDI (24.23%):					238,04
VALOR COM BDI:					1.220,44
QUANTIDADE (UN):					1,00

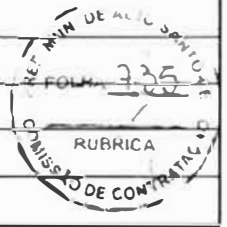
C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,7100	R\$ 155,7100
-------	----------------------------	---------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 155,7100

VALOR:	155,71
VALOR BDI (24.23%):	37,73
VALOR COM BDI:	193,44
QUANTIDADE (UN):	1,00

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 48,5000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 331,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 14,2800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 4,9000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 25,3800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,5100	R\$ 356,5100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,4000	R\$ 161,4000

TOTAL Material: R\$ 993,5700

VALOR:	993,57
VALOR BDI (24.23%):	240,74
VALOR COM BDI:	1.234,31
QUANTIDADE (UN):	1,00

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1300	R\$ 132,1300
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 61,2000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 16,8800
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3100	R\$ 48,3100
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 21,3000	R\$ 915,9000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 43,1400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 8,1300
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,4700	R\$ 62,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NÓ MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 65,9200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 20,0400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 6,9000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8200	R\$ 59,8200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9700	R\$ 39,9700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 340,6000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 20,4200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8700	R\$ 27,8700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4000	R\$ 20,4000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 13,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,0200	R\$ 16,6056
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 21,7100	R\$ 58,6170
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,4400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 14,8500	R\$ 155,9250
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,6600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 28,1100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 12,2700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 15,4200
TOTAL Material:						R\$ 2.289,6376

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 859,5200
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 810,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.884,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 391,0400	R\$ 126,6970
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 53,3600	R\$ 1.129,0976
TOTAL Serviço:					R\$ 1.255,7946

VALOR:	5.430,23
VALOR BDI (24.23%):	1.315,74
VALOR COM BDI:	6.745,97
QUANTIDADE (UN):	1,00

C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0585	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0986	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 241,7700	R\$ 0,1323
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,6218	R\$ 0,0128
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 96,6900	R\$ 0,0217
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2105

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0554

VALOR:	0,27
VALOR BDI (24.23%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE (M2):	12.643,23

5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 163,1471	R\$ 48,4160	R\$ 163,1471
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 163,1471	

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,1471
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0920
Custo Direto Total:	R\$ 1,0920

VALOR:	1,09
VALOR BDI (24.23%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,35
QUANTIDADE (tkm):	21.638,80

4011463 Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,7100	0,2900	R\$ 155,8402	R\$ 76,2629	R\$ 132,7627
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	0,8200	0,1800	R\$ 179,3569	R\$ 68,7318	R\$ 159,4444
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 214,4393	R\$ 91,3092	R\$ 214,4393
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 506,6464	

MÃO DE OBRA	Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



P9824	Servente	h	8,00000	22,4008	179,2064
TOTAL MÃO DE OBRA:					179,2064

Custo Horário da Execução:	R\$ 685,8528
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,8861
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0158

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1,00000	R\$ 96,0100	R\$ 96,0100
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 96,0100

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914649	1,00000	R\$ 4,6800	R\$ 4,6800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 4,6800

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,00000	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,5800	0,00	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 107,5919
VALOR:	107,59
VALOR BDI (24.23%):	26,07
VALOR COM BDI:	133,66
QUANTIDADE (t):	1.517,18

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 179,4404	R\$ 52,4358	R\$ 179,4404
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 179,4404

Custo Horário da Execução:	R\$ 179,4404
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4804
Custo Direto Total:	R\$ 0,4804

VALOR:	0,48
VALOR BDI (24.23%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60
QUANTIDADE (tkm):	185.398,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



5914612 Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 113,1609	R\$ 45,5486	R\$ 113,1609
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 113,1609
Custo Horário da Execução:							R\$ 113,1609
Produção da Equipe:							224,10000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5050
Custo Direto Total:							R\$ 0,5050
VALOR:							0,51
VALOR BDI (24.23%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,63
QUANTIDADE (tkm):							75.859,00

ANP-I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANP-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.364,92
TOTAL Transporte:					R\$ 3.364,92
VALOR:					3.364,92
VALOR BDI (15.00%):					504,74
VALOR COM BDI:					3.869,66
QUANTIDADE (T):					10,09

ANP-I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANP-I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.959,72
TOTAL Transporte:					R\$ 4.959,72
VALOR:					4.959,72
VALOR BDI (15.00%):					743,96
VALOR COM BDI:					5.703,68
QUANTIDADE (T):					91,03

5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 96,4124	R\$ 39,6266	R\$ 56,6623
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 56,6623

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	32.0874	32,0874
P9824	Servente	h	2,00000	22.4008	44,8016
TOTAL MÃO DE OBRA:					76,8890

Custo Horário da Execução:	R\$ 133,5513
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 44,5171

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581	R\$ 393.0000	R\$ 269.5233

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 269,5233
------------------------	---------------------

Custo Direto Total:	R\$ 314.0404
---------------------	--------------

VALOR:	314,04
VALOR BDI (24.23%):	76,09
VALOR COM BDI:	390,13
QUANTIDADE (un):	13,00

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 4.298,73	R\$ 8.597,46
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,89099999	R\$ 5.117,87	R\$ 9.677,89
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50020000	R\$ 22.853,38	R\$ 34.284,64
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 7.680,96	R\$ 15.361,92
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 4.236,33	R\$ 8.472,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76.394,57
---	----------------------

VALOR:	763,95
TOTAL PARA 1 DIAS:	76.394,57
FRAÇÃO DE 100%:	763,95
VALOR BDI (24.23%):	185,10
VALOR COM BDI:	949,06
QUANTIDADE (%):	100,00

ANTONIO
CLAUDINE
Y DE
SOUSA
BARBOSA:0
7227869300

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Presencial, OU= 33442145000100, OU=AC SingularID Múltipla, CN= ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :
22/01/2026

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ANP-I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ANP-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.364,92	R\$ 3.364,92
TOTAL Transporte:					R\$ 3.364,92	
VALOR:					3.364,92	
VALOR BDI (15.00%):					504,74	
VALOR COM BDI:					3.869,66	
QUANTIDADE (T):					10,09	

ANP-I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ANP-I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.959,72	R\$ 4.959,72
TOTAL Transporte:					R\$ 4.959,72	
VALOR:					4.959,72	
VALOR BDI (15.00%):					743,96	
VALOR COM BDI:					5.703,68	
QUANTIDADE (T):					91,03	

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 4.298,73	R\$ 8.597,46
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,89099999	R\$ 5.117,87	R\$ 9.677,89
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50020000	R\$ 22.853,38	R\$ 34.284,64
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 7.680,96	R\$ 15.361,92
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 4.236,33	R\$ 8.472,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76.394,57	
VALOR:					763,95	
TOTAL PARA 1 DIAS:					76.394,57	
FRAÇÃO DE 100%:					763,95	
VALOR BDI (24.23%):					185,10	
VALOR COM BDI:					949,06	
QUANTIDADE (%):					100,00	

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300

Assinado digitalmente por ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA 07227869300 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Presencial, OU= 33442145000100, OU=AC SyngularID Multipla, CN= ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Forti PDF Reader Versão 2025 2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 153,54	R\$ 153,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 450,65

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.833,40	R\$ 3.833,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.833,40

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
TOTAL Serviço:						R\$ 14,68

VALOR:	4.298,73
VALOR BDI (24.23%):	1.041,58
VALOR COM BDI:	5.340,31
QUANTIDADE (MES):	2,00

1585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
TOTAL Geral:						R\$ 114,0986

VALOR:	114,10
VALOR BDI (24.23%):	27,65
VALOR COM BDI:	141,75
QUANTIDADE (H):	0,00

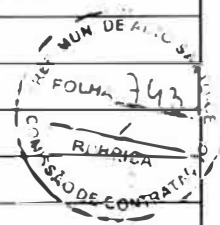
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,7300	R\$ 63,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



12702	JUROS	SEINFRA	H	17.58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63.94010000	R\$ 1,0000	R\$ 63,9401

TOTAL Geral: R\$ 241,7687

VALOR:	241,77
VALOR BDI (24.23%):	58,58
VALOR COM BDI:	300,35
QUANTIDADE (H):	6,92

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,81

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	30,15
VALOR BDI (24.23%):	7,31
VALOR COM BDI:	37,46
QUANTIDADE (H):	4,47

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 331,9843

VALOR:	331,98
VALOR BDI (24.23%):	80,44
VALOR COM BDI:	412,42
QUANTIDADE (H):	75,00

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 49,5200	R\$ 38,5266
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 59,5500	R\$ 57,5134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 92,4000
TOTAL Material:					R\$ 188,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	

VALOR:	391,04
VALOR BDI (24.23%):	94,75
VALOR COM BDI:	485,79
QUANTIDADE (M3):	0,45

5413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00383000	R\$ 3.833,40	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,68	

VALOR:	14,68
VALOR BDI (24.23%):	3,56
VALOR COM BDI:	18,24
QUANTIDADE (MES):	2,00

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,81	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25	

VALOR:	0,25
VALOR BDI (24.23%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE (H):	4,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/01/2026
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026	



95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 4.502,55	R\$ 71,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,90
VALOR:					71,90
VALOR BDI (24.23%):					17,42
VALOR COM BDI:					89,32
QUANTIDADE (MES):					1,89

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01112000	R\$ 22.172,51	R\$ 246,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 246,55
VALOR:					246,55
VALOR BDI (24.23%):					59,74
VALOR COM BDI:					306,29
QUANTIDADE (MES):					1,50

95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 7.025,35	R\$ 112,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,19
VALOR:					112,19
VALOR BDI (24.23%):					27,18
VALOR COM BDI:					139,37
QUANTIDADE (MES):					2,00

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 21,81	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/01/2026
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026	



VALOR BDI (24.23%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40
QUANTIDADE (H):	2,72

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,03	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31

VALOR:	0,31
VALOR BDI (24.23%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE (H):	13,42

101364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041084 SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 2.642,55	R\$ 42,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,20

VALOR:	42,20
VALOR BDI (24.23%):	10,23
VALOR COM BDI:	52,43
QUANTIDADE (MES):	2,00

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R\$ 179,4404	R\$ 52,4358	R\$ 484,9791
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 484,9791

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,9791
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0609
Custo Direto Total:	R\$ 1,0609

VALOR:	1,06
VALOR BDI (24.23%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,32
QUANTIDADE (t):	1.441,50

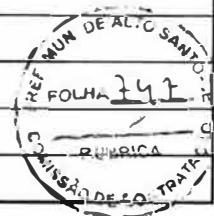
5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 368,7178	R\$ 82,2609	R\$ 368,7178
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 368,7178
Custo Horário da Execução:							R\$ 368,7178
Produção da Equipe:							34,86000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 10,5771
Custo Direto Total:							R\$ 10,5771
VALOR:							10,58
VALOR BDI (24.23%):							2,56
VALOR COM BDI:							13,14
QUANTIDADE (t):							21,94

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000	0,5000	0,5000	R\$ 165,6403	R\$ 50,7248	R\$ 216,3652
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6.2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 180,2992	R\$ 61,1215	R\$ 180,2992
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 396,6644

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	22,4008	44,8016
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,8016
Custo Horário da Execução:					R\$ 441,4660
Produção da Equipe:					21,37000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 20,6582
Custo Direto Total:					R\$ 20,6582
VALOR:					20,66
VALOR BDI (24.23%):					5,01
VALOR COM BDI:					25,67
QUANTIDADE (t):					0,11

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 165,6403	R\$ 50,7248	R\$ 165,6403
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 165,6403

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	22,4008	134,4048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO. NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



TOTAL MÃO DE OBRA:	134,4048
Custo Horário da Execução:	R\$ 300,0451
Produção da Equipe:	12,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 24,3148
Custo Direto Total:	R\$ 24,3148
VALOR:	24,31
VALOR BDI (24.23%):	5,89
VALOR COM BDI:	30,20
QUANTIDADE (t):	0,00

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8100	0,1900	R\$ 179,4404	R\$ 52,4358	R\$ 465,9285
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 465,9285
Custo Horário da Execução:							R\$ 465,9285
Produção da Equipe:							99,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4,6780
Custo Direto Total:							R\$ 4,6780
VALOR:							4,68
VALOR BDI (24.23%):							1,13
VALOR COM BDI:							5,81
QUANTIDADE (t):							1.517,18

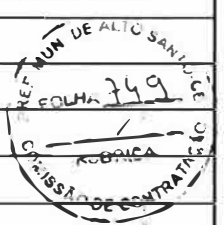
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 543,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.502,55	R\$ 4.502,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.502,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 71,90	R\$ 71,90
-------	---	--------	-----	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço:	R\$ 71,90
VALOR:	5.117,87
VALOR BDI (24.23%):	1.240,06
VALOR COM BDI:	6.357,93
QUANTIDADE (MES):	1,89

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 434,32

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.172,51	R\$ 22.172,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.172,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 246,55	R\$ 246,55
TOTAL Serviço:						R\$ 246,55

VALOR:	22.853,38
VALOR BDI (24.23%):	5.537,37
VALOR COM BDI:	28.390,75
QUANTIDADE (MES):	1,50

12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 3,0100	R\$ 23,4690
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 40,2560
TOTAL Material:						R\$ 63,7250

VALOR:	63,73
VALOR BDI (24.23%):	15,44
VALOR COM BDI:	79,17
QUANTIDADE (H):	6,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	33.70000000	R\$ 2,9600	R\$ 99,7520
TOTAL Material:					R\$ 99,7520
VALOR:					99,75
VALOR BDI (24.23%):					24,17
VALOR COM BDI:					123,92
QUANTIDADE (H):					75,00

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 44,4000
TOTAL Material:					R\$ 44,4000
VALOR:					44,40
VALOR BDI (24.23%):					10,76
VALOR COM BDI:					55,16
QUANTIDADE (H):					2,84

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 543,42	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.025,35	R\$ 7.025,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.025,35	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 112,19	R\$ 112,19
TOTAL Serviço:					R\$ 112,19	
VALOR:					7.680,96	
VALOR BDI (24.23%):					1.861,10	
VALOR COM BDI:					9.542,06	
QUANTIDADE (MES):					2,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5600
VALOR:						48,56
VALOR BDI (24.23%):						11,77
VALOR COM BDI:						60,33
QUANTIDADE (H):						6,92

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						27,46
VALOR BDI (24.23%):						6,65
VALOR COM BDI:						34,11
QUANTIDADE (H):						75,00

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71
VALOR BDI (24.23%):						5,74
VALOR COM BDI:						29,45
QUANTIDADE (H):						6,92

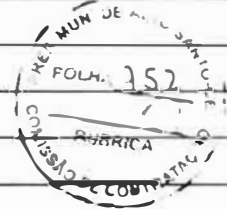
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,12

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,81

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32

VALOR:	32,25
VALOR BDI (24.23%):	7,81
VALOR COM BDI:	40,06
QUANTIDADE (H):	2,72

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 17,64	R\$ 5,74
TOTAL Material:						R\$ 5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 32,25	R\$ 14,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,60

VALOR:	20,34
VALOR BDI (24.23%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,27
QUANTIDADE (M2):	6,00

1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 49,5200	R\$ 0,9013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,3016
TOTAL Material:						R\$ 3,2029

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1590
VALOR:	53,36
VALOR BDI (24.23%):	12,93
VALOR COM BDI:	66,29
QUANTIDADE (M2):	21,16

!12552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 29.0632	R\$ 25,6308	R\$ 29,0632
E9753	Grupo gerador - 23 KVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 16.6817	R\$ 3.4541	R\$ 16.6817
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 45,7449

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	22,8971	22,8971
P9822	Pintor	h	2,00000	31,2324	62,4648
TOTAL MÃO DE OBRA:					85,3619

Custo Horário da Execução:	R\$ 131,1068
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,8463

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200	R\$ 52,2000	R\$ 5,8464
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,8464

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011	R\$ 24,3100	R\$ 0,0027
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0027

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011	0,00	R\$ 0.6500	0,00	R\$ 0.5200	0,00	R\$ 0.4300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 12,6954
VALOR:	12,70
VALOR BDI (24.23%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,78
QUANTIDADE (m²):	8,92

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000	0,0000	R\$ 0,1317	R\$ 0,0873	R\$ 0,0198
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R\$ 16,6817	R\$ 3,4541	R\$ 8,0394
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R\$ 8,9757	R\$ 5,7055	R\$ 1,8023
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R\$ 7,6462	R\$ 4,8603	R\$ 3,6849
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 13,5464

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	22,8971	45,7942
P9830	Montador	h	1,00000	32,0874	32,0874
P9823	Serralheiro	h	1,00000	29,1935	29,1935
P9824	Servente	h	2,00000	22,4008	44,8016
TOTAL MÃO DE OBRA:					151,8767

Custo Horário da Execução:	R\$ 165,4231
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,3558

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R\$ 7,8300	R\$ 92,1983
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000	R\$ 246,4900	R\$ 246,4900
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 338,6883

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 12,7000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178	R\$ 20,6600	R\$ 0,2434
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188kW)	t	5914655	0,00044	R\$ 24,3100	R\$ 0,0107
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,2541

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178	0,00	R\$ 0,6500	0,00	R\$ 0,5200	0,00	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044	0,00	R\$ 0,6500	0,00	R\$ 0,5200	0,00	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 392,9982
VALOR:	393,00
VALOR BDI (24.23%):	95,22
VALOR COM BDI:	488,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



QUANTIDADE (m²):	8,92
------------------	------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31

VALOR:	23,56
VALOR BDI (24,23%):	5,71
VALOR COM BDI:	29,27
QUANTIDADE (H):	13,42

101452 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 682,64	R\$ 682,64
00043503 EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 261,93	R\$ 261,93
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043479 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 114,77	R\$ 114,77
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 206,27	R\$ 206,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1.551,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041084 SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.642,55	R\$ 2.642,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VAL DEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.642,55
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$ 42,20	R\$ 42,20
TOTAL Serviço:					R\$ 42,20
VALOR:					4.236,33
VALOR BDI (24.23%):					1.026,46
VALOR COM BDI:					5.262,79
QUANTIDADE (MES):					2,00

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:					R\$ 23,6427
VALOR:					23,64
VALOR BDI (24.23%):					5,73
VALOR COM BDI:					29,37
QUANTIDADE (H):					0,00

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:					R\$ 34,6907
VALOR:					34,69
VALOR BDI (24.23%):					8,41
VALOR COM BDI:					43,10
QUANTIDADE (H):					13,83

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:					R\$ 39,6218
VALOR:					39,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



VALOR BDI (24.23%):	9,60
VALOR COM BDI:	49,22
QUANTIDADE (H):	4,08

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,4000	R\$ 44,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 96,6949

VALOR:	96,69
VALOR BDI (24.23%):	23,43
VALOR COM BDI:	120,12
QUANTIDADE (H):	2,84

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 179,4404	R\$ 52,4358	R\$ 179,4404
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 179,4404

Custo Horário da Execução:	R\$ 179,4404
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7206
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0098
Custo Direto Total:	R\$ 0,7304
VALOR:	0,73
VALOR BDI (24.23%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,91
QUANTIDADE (tkm):	0,00

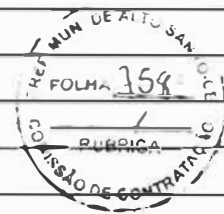
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 179,4404	R\$ 52,4358	R\$ 179,4404
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 179,4404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



Custo Horário da Execução:	R\$ 179,4404
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5765
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0078
Custo Direto Total:	R\$ 0,5843
VALOR:	0,58
VALOR BDI (24.23%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,72
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO																
			PROD	IMPR	PROD	IMPR																	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 179,4404	R\$ 52,4358	R\$ 179,4404																
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 179,4404																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Custo Horário da Execução:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 179,4404</td> </tr> <tr> <td>Produção da Equipe:</td> <td style="text-align: right;">373,50000</td> </tr> <tr> <td>Custo Unitário da Execução:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 0,4804</td> </tr> <tr> <td>Custo Direto Total:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 0,4804</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td style="text-align: right;">0,48</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (24.23%):</td> <td style="text-align: right;">0,12</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td style="text-align: right;">0,60</td> </tr> <tr> <td>QUANTIDADE (tkm):</td> <td style="text-align: right;">185.398,20</td> </tr> </table>								Custo Horário da Execução:	R\$ 179,4404	Produção da Equipe:	373,50000	Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4804	Custo Direto Total:	R\$ 0,4804	VALOR:	0,48	VALOR BDI (24.23%):	0,12	VALOR COM BDI:	0,60	QUANTIDADE (tkm):	185.398,20
Custo Horário da Execução:	R\$ 179,4404																						
Produção da Equipe:	373,50000																						
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4804																						
Custo Direto Total:	R\$ 0,4804																						
VALOR:	0,48																						
VALOR BDI (24.23%):	0,12																						
VALOR COM BDI:	0,60																						
QUANTIDADE (tkm):	185.398,20																						

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO																		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR																			
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 165,6403	R\$ 50,7248	R\$ 165,6403																		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 165,6403																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Custo Horário da Execução:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 165,6403</td> </tr> <tr> <td>Produção da Equipe:</td> <td style="text-align: right;">259,04000</td> </tr> <tr> <td>Custo Unitário da Execução:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 0,6394</td> </tr> <tr> <td>Custo do FIC (0,0136):</td> <td style="text-align: right;">R\$ 0,0087</td> </tr> <tr> <td>Custo Direto Total:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 0,6481</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td style="text-align: right;">0,65</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (24.23%):</td> <td style="text-align: right;">0,16</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td style="text-align: right;">0,81</td> </tr> <tr> <td>QUANTIDADE (tkm):</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </table>								Custo Horário da Execução:	R\$ 165,6403	Produção da Equipe:	259,04000	Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6394	Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0087	Custo Direto Total:	R\$ 0,6481	VALOR:	0,65	VALOR BDI (24.23%):	0,16	VALOR COM BDI:	0,81	QUANTIDADE (tkm):	0,00
Custo Horário da Execução:	R\$ 165,6403																								
Produção da Equipe:	259,04000																								
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6394																								
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0087																								
Custo Direto Total:	R\$ 0,6481																								
VALOR:	0,65																								
VALOR BDI (24.23%):	0,16																								
VALOR COM BDI:	0,81																								
QUANTIDADE (tkm):	0,00																								

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 165,6403	R\$ 50,7248	R\$ 165,6403
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 165,6403
Custo Horário da Execução:							R\$ 165,6403
Produção da Equipe:							323,80000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5116
Custo do FIC (0.0136):							R\$ 0,0070
Custo Direto Total:							R\$ 0,5186
VALOR:							0,52
VALOR BDI (24.23%):							0,13
VALOR COM BDI:							0,65
QUANTIDADE (tkm):							0,00

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 165,6403	R\$ 50,7248	R\$ 165,6403
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 165,6403
Custo Horário da Execução:							R\$ 165,6403
Produção da Equipe:							388,56000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,4263
Custo Direto Total:							R\$ 0,4263
VALOR:							0,43
VALOR BDI (24.23%):							0,10
VALOR COM BDI:							0,53
QUANTIDADE (tkm):							0,00

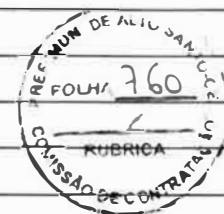
5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 368,7178	R\$ 82,2609	R\$ 368,7178
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 368,7178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



Custo Horário da Execução:	R\$ 368,7178
Produção da Equipe:	697,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5289
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0072
Custo Direto Total:	R\$ 0,5361
VALOR:	0,54
VALOR BDI (24.23%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 368,7178	R\$ 82,2609	R\$ 368,7178
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 368,7178
Custo Horário da Execução:							R\$ 368,7178
Produção da Equipe:							871,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,4231
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0058
Custo Direto Total:							R\$ 0,4289
VALOR:							0,43
VALOR BDI (24.23%):							0,10
VALOR COM BDI:							0,53
QUANTIDADE (tkm):							0,00

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 368,7178	R\$ 82,2609	R\$ 368,7178
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 368,7178
Custo Horário da Execução:							R\$ 368,7178
Produção da Equipe:							983,05000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,3751
Custo Direto Total:							R\$ 0,3751
VALOR:							0,38
VALOR BDI (24.23%):							0,09
VALOR COM BDI:							0,47
QUANTIDADE (tkm):							0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008.2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 45,8497	R\$ 26,3982	R\$ 45,8497
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,8600	0,1400	R\$ 126,1034	R\$ 63,2967	R\$ 117,3104
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 253,0769	R\$ 14,2920	R\$ 253,0769
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R\$ 36,3747	R\$ 24,8465	R\$ 72,7494
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 737,5053	R\$ 390,9745	R\$ 737,5053
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.226,4917

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	22,4008	89,6032
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,6032

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.316,0949
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,2138

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,02701	R\$ 71,5800	R\$ 1,9334
M0005	Brita 0	m³	0,09003	R\$ 91,7400	R\$ 8,2594
M0191	Brita 1	m³	0,03215	R\$ 83,3500	R\$ 2,6797
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	14,46360	R\$ 0,3100	R\$ 4,4837
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05545	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000	R\$ 3,4700	R\$ 27,7600
M1103	Pedrisco	m³	0,14790	R\$ 89,6100	R\$ 13,2533
M1135	Pó de pedra	m³	0,33631	R\$ 69,1700	R\$ 23,2626
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 81,6321

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04052	R\$ 1,0600	R\$ 0,0430
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,13505	R\$ 1,0600	R\$ 0,1432
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04823	R\$ 1,0600	R\$ 0,0511
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	t	5914363	0,01446	R\$ 10,5800	R\$ 0,1530
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,22185	R\$ 1,0600	R\$ 0,2352
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,50447	R\$ 1,0600	R\$ 0,5347
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,1602

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04052	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,5800	0,00	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,13505	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,5800	0,00	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04823	0,00	R\$ 0.7300	0,00	R\$ 0.5800	0,00	R\$ 0.4800	R\$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	tkm	0,01446	0,00	R\$ 0.5400	0,00	R\$ 0.4300	0,00	R\$ 0.3800	R\$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,22185	0,00	R\$ 0.7300	0,00	R\$ 0.5800	0,00	R\$ 0.4800	R\$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,50447	0,00	R\$ 0.7300	0,00	R\$ 0.5800	0,00	R\$ 0.4800	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 96,0061
VALOR:	96,01
VALOR BDI (24.23%):	23,26
VALOR COM BDI:	119,27
QUANTIDADE (t):	1.517,18

10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317

TOTAL Geral:	R\$ 9,0443
VALOR:	9,04
VALOR BDI (24.23%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,23
QUANTIDADE (H):	4,08

10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5329

TOTAL Geral:	R\$ 12,5772
VALOR:	12,58
VALOR BDI (24.23%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,63
QUANTIDADE (H):	2,84

ANTONIO CLAUDINE Y DE SOUSA BARBOSA:07227869300

Assinado digitalmente por ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA.07227869300 ND: C=BR, O=ICP Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Presencial, OU= 33442145000100, OU=AC SingularID Multipla, CN= ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025 2.0

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Equipamento]	10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)				H
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00054705	6,91642779
TOTAL:						6,91642779
[Serviço]	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				t
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,95012	1.441,50306
TOTAL:						1.441,50306
[Serviço]	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³				t
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,01446	21,93842
TOTAL:						21,93842
[Serviço]	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t				t
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,00808	0,10502
TOTAL:						0,10502
[Serviço]	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,00038	0,00490
TOTAL:						0,00490
[Serviço]	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora				t
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	1,00000	1.517,18000
TOTAL:						1.517,18000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
TOTAL:						4,47480000
[Equipamento]	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)				H
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,01250000	37,50000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,01250000	37,50000000
TOTAL:						75,00000000
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				M3
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROMÍSORIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12500000	0,12500000
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,32400000	0,32400000
TOTAL:						0,44900000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100.00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12.00	0,37290000	4,47480000
TOTAL:						4,47480000
[Serviço]	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100.00	0,01891000	1,89099999
TOTAL:						1,89099999
[Serviço]	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100.00	0,01500200	1,50020000
TOTAL:						1,50020000
[Serviço]	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100.00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12.00	0,22645000	2,71740000
TOTAL:						2,71740000
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12.00	1,11860000	13,42320000
TOTAL:						13,42320000
[Serviço]	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100.00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100.00	0,01891000	1,89099999
TOTAL:						1,89099999
[Serviço]	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100.00	0,01500200	1,50020000
TOTAL:						1,50020000
[Geral]	12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643.23	0,00054705	6,91642779

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TÍBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						6,91642779
[Geral]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,01250000	37,50000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,01250000	37,50000000
TOTAL:						75,00000000
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00054705	6,91642779
TOTAL:						6,91642779
[Geral]	I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00054705	6,91642779
TOTAL:						6,91642779
[Geral]	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,01250000	37,50000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,01250000	37,50000000
TOTAL:						75,00000000
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00022429	2,83573539
TOTAL:						2,83573539
[Serviço]	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
TOTAL:						2,71740000
[Serviço]	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,68581	8,91553
TOTAL:						8,91553
[Serviço]	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,50000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	21,16000000	21,16000000
TOTAL:						21,16000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,68581	8,91553
TOTAL:						8,91553
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
TOTAL:						13,42320000
[Serviço]	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Equipamento]	10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00109409	13,83285558
TOTAL:						13,83285558
[Transporte]	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm			
2.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.481,90	1,00000	20.481,90000
2.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	164.006,10	1,00000	164.006.10000
2.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	910,20	1,00000	910.20000
TOTAL:						185.398,20000
[Equipamento]	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00032276	4,08069240
TOTAL:						4,08069240
[Equipamento]	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00022429	2,83573539
TOTAL:						2,83573539
[Serviço]	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	1,00000	1.517,18000
TOTAL:						1,517,18000
[Equipamento]	10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00032276	4,08069240
TOTAL:						4,08069240
[Equipamento]	10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00022429	2,83573539
TOTAL:						2,83573539
[Material]	10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00054705	6,91642779
TOTAL:						6,91642779
[Mão de Obra]	P9801	Ajudante	h			
	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,37872	4,92333
TOTAL:						4,92333
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
TOTAL:						20,61540000
[Encargos Complementares]	00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Mão de Obra]	00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02007660	2,00766000
TOTAL:						2,00766000
[Equipamento]	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (PRODUTIVO)	CHP			
	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,01004	15,23273
TOTAL:						15,23273
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,09725000	0,09725000
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,63718400	0,63718400
TOTAL:						0,73443400
[Material]	M0028	Areia média	m³			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,02701	40,97903
TOTAL:						40,97903
[Material]	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN			
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	15,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
[Material]	M0005	Brita 0	m³			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,09003	136,59172
					TOTAL:	136,59172
[Material]	M0191	Brita 1	m³			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,03215	48,77734
					TOTAL:	48,77734
[Material]	I0280	BRITA	M3			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12072500	0,12072500
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,31291920	0,31291920
					TOTAL:	0,43364420
[Material]	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	60,00000000	60,00000000
					TOTAL:	60,00000000
[Material]	I0400	CADEADO MEDIO	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN			
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
					TOTAL:	10,00000000
[Material]	I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
					TOTAL:	0,50000000
[Material]	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	M0344	Cal hidratada - a granel	kg			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	14,46360	21.943,88465
TOTAL:						21.943,88465
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,00680	10,00699
TOTAL:						10,00699
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,02976	45,15071
2.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.481,90	0,00268	54,83775
2.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	164.006,10	0,00268	439,10602
2.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	910,20	0,00268	2,43695
TOTAL:						541,53144
[Equipamento]	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,00038	0,00491
TOTAL:						0,00491
[Equipamento]	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,00041	0,00531
TOTAL:						0,00531
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,23333	3,03333
TOTAL:						3,03333
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,10000	1,30000
TOTAL:						1,30000
[Equipamento]	E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
2.8	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	75.859,00	0,00446	338,50513
TOTAL:						338,50513
[Equipamento]	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,00038	0,00491
TOTAL:						0,00491

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026

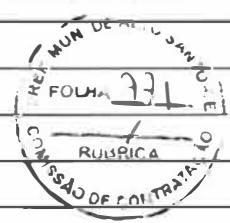


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW (PRODUTIVO)		CHP		
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,00041	0,62933
TOTAL:						0,62933
[Equipamento]	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)		CHP		
2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2.522,50	0,00669	16,88420
7	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	19.116,30	0,00669	127,95382
TOTAL:						144,83802
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)		H		
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37720327	4,52643919
TOTAL:						4,52643919
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO		H		
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)		CHI		
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,00141	2,13258
TOTAL:						2,13258
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)		CHP		
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,00863	13,10015
TOTAL:						13,10015
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2		
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	43,00000000	43,00000000
TOTAL:						43,00000000
[Material]	M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg		
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0.80 m - película retrorrefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	13,00	8,07541	104,98037
TOTAL:						104,98037
[Material]	I0796	CHUVEIRO PLASTICO		UN		
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Transporte]	ANP-I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T		
3.2	ANP-I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	91,03	1,00000000	91,03000000
TOTAL:						91,03000000
[Material]	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70		t		
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,05545	84,12763

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						84,12763
[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	27,50000000	27,50000000
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	187,23680000	187,23680000
TOTAL:						214,73680000
[Material]	10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN			
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Geral]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3,000,00	0,92658000	2,779,74000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3,000,00	0,92658000	2,779,74000000
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12,643,23	0,05540826	700,53938006
TOTAL:						6,260,01938006
[Material]	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Transporte]	ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T			
3.1	ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	10,09	1,00000000	10,09000000
TOTAL:						10,09000000
[Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
5.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01921199	1,92119926
TOTAL:						1,92119926

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	H1092	ENGATE DE PVC	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01516882	1,51688222
TOTAL:						1,51688222
[Encargos Complementares]	00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
TOTAL:						4,47480000
[Encargos Complementares]	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,03891000	3,89099999
TOTAL:						3,89099999
[Encargos Complementares]	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500200	1,50020000
TOTAL:						1,50020000
[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
TOTAL:						2,71740000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
TOTAL:						13,42320000
[Encargos Complementares]	00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Equipamento]	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	CHP			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,03581	0,46556
TOTAL:						0,46556
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,81540000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 20,61540000

[Encargos Complementares] 00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

MES

5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,09391200	9,39119999
						TOTAL: 9,39119999

[Material] I2331 FECHADURA DE SOBREPOR

UN

1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000

[Encargos Complementares] 00043470 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

MES

5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000

[Encargos Complementares] 00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,37290000	4,47480000
						TOTAL: 4,47480000

[Encargos Complementares] 00043475 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

MES

5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,03891000	3,89099999
						TOTAL: 3,89099999

[Encargos Complementares] 00043474 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

MES

5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500200	1,50020000
						TOTAL: 1,50020000

[Encargos Complementares] 00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22645000	2,71740000
						TOTAL: 2,71740000

[Encargos Complementares] 00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,11860000	13,42320000
						TOTAL: 13,42320000

[Encargos Complementares] 00043479 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

MES

5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000

[Material] I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2

M

1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	64,00000000	64,00000000
						TOTAL: 64,00000000

[Equipamento] E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)

CHP

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0.80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,02582	0.33567
TOTAL:						0.33567
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643.23	0,00426532	53.92738748
TOTAL:						53.92738748
[Equipamento]	E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0.80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,11844	1.53973
TOTAL:						1.53973
[Equipamento]	E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,01004	15.23273
TOTAL:						15.23273
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,16285000	1.95420000
TOTAL:						1,95420000
[Material]	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,24322750	729.68250000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,24322750	729.68250000
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643.23	0,01996379	252.40673248
TOTAL:						1.711,77173248
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	1,38987125	4.169,61375000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	1,38987125	4.169,61375000
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,05070053	641,01840077
TOTAL:						8.980,24590077
[Equipamento]	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,03443	0,44756
TOTAL:						0,44756
[Equipamento]	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,08263	1,07417
TOTAL:						1,07417
[Mão de Obra]	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02031940	2,03194000
TOTAL:						2,03194000
[Material]	I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	P9830	Montador	h			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,50479	6,56222
TOTAL:						6,56222
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,01250000	37,50000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,01250000	37,50000000
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00054705	6,91642779
TOTAL:						81,91642779
[Material]	I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN			
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 1,00000000

[Material] **I2706** **OLEO DIESEL** **L**

1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,42125000	1.263,75000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	0,42125000	1.263,75000000
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,01080416	136.59944885
TOTAL:						2.664,09944885

[Material] **M1941** **Óleo tipo A1** **I**

2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	8,000000	12.137,440000
TOTAL:						12.137,440000

[Mão de Obra] **I2563** **OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS** **H**

2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00054705	6,91642779
TOTAL:						6,91642779

[Mão de Obra] **I2391** **PEDREIRO** **H**

1.8	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	29,16000000	29,16000000
TOTAL:						29,16000000

[Material] **M1103** **Pedrisco** **m³**

2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,14790	224,39092
TOTAL:						224,39092

[Material] **M3229** **Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)** **m²**

4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,68581	8,91553
TOTAL:						8,91553

[Mão de Obra] **00004783** **PINTOR (HORISTA)** **H**

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,22979240	2,75750882
TOTAL:						2,75750882

[Mão de Obra] **P9822** **Pintor** **h**

4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,07163	0,93113
TOTAL:						0,93113

[Material] **00004813** **PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)** **M2**

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000

[Material] **M1135** **Pó de pedra** **m³**

2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,33631	510,24281
-----	---------	--	---	----------	---------	-----------

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						510,24281
[Material]	I0198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	26,00000000	26,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Material]	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
TOTAL:						0,50000000
[Material]	00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,01130000	0,13560000
TOTAL:						0,13560000
[Material]	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	0,01320000	0,15840000
TOTAL:						0,15840000
[Material]	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	16,28000000	16,28000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						16,28000000
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,00291	4,41749
TOTAL:						4,41749
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,00713	10,81524
TOTAL:						10,81524
[Equipamento]	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,00181	2,74189
TOTAL:						2,74189
[Equipamento]	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,00823	12,49084
TOTAL:						12,49084
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	3,20830000	38,49960000
TOTAL:						38,49960000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
TOTAL:						20,61540000
[Encargos Complementares]	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,09391200	9,39119999
TOTAL:						9,39119999
[Mão de Obra]	P9823	Serralheiro	h			
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,17145	2,22888
TOTAL:						2,22888
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,14231432	13,70777184
TOTAL:						13,70777184
[Mão de Obra]	00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02031940	2,03194000
TOTAL:						2,03194000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.643,23	0,07500000	948,24225000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROMISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	9,25000000	9,25000000
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	67,57400000	67,57400000
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.643,23	0,00273523	34,58213895
TOTAL:						1.059,64838895
[Mão de Ohrs]		P9824	Servente	h		
3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,12048	182,79277
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0.80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	1,01051	13,13665
TOTAL:						195,92942
[Material]		I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2		
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,70000000	2,70000000
TOTAL:						2,70000000
[Equipamento]		E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	CHP		
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,02008	30,46546
TOTAL:						30,46546
[Material]		I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN		
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]		I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN		
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	10,50000000	10,50000000
TOTAL:						10,50000000
[Material]		M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg		
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0.80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	0,07681	0,99854
TOTAL:						0,99854
[Material]		I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN		
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]		I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN		
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos Complementares]		00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	1,71795000	20,61540000
TOTAL:						20,61540000
[Encargos Complementares]		00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES		

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	CHP			
	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,01004	15,23273
TOTAL:						15,23273
[Equipamento]	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW (PRODUTIVO)	CHP			
2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.517,18	0,01004	15,23273
TOTAL:						15,23273

ANTONIO
CLAUDINEY
Y DE
SOUSA
BARBOSA:0
7227869300

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=
33442145000100, OU=AC
SyngularIDMultipla, CN=
ANTONIO CLAUDINEY DE
SOUSA BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.2.0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ANP-10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composição	Transporte	T	91,03	R\$ 5.703,68	R\$ 519.205,99	46,27%	46,27%	A
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	t	1.517,18	R\$ 133,66	R\$ 202.786,28	18,07%	64,34%	B
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	185398,20	R\$ 0,60	R\$ 111.238,92	9,91%	74,25%	B
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 949,06	R\$ 94.906,00	8,46%	82,71%	C
5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	75.859,00	R\$ 0,63	R\$ 47.791,17	4,26%	86,96%	C
ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composição	Transporte	T	10,09	R\$ 3.869,66	R\$ 39.044,87	3,48%	90,44%	C
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	21.638,80	R\$ 1,35	R\$ 29.212,38	2,60%	93,05%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.643,23	R\$ 1,89	R\$ 23.895,70	2,13%	95,18%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	3.000,00	R\$ 5,16	R\$ 15.480,00	1,38%	96,56%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	3.000,00	R\$ 5,16	R\$ 15.480,00	1,38%	97,93%	C
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.745,97	R\$ 6.745,97	0,60%	98,54%	C
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0.80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	13,00	R\$ 390,13	R\$ 5.071,69	0,45%	98,99%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 367,80	R\$ 4.413,60	0,39%	99,38%	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	12.643,23	R\$ 0,34	R\$ 4.298,70	0,38%	99,76%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.234,31	R\$ 1.234,31	0,11%	99,87%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.220,44	R\$ 1.220,44	0,11%	99,98%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 193,44	R\$ 193,44	0,02%	100,00%	C

**ANTONIO
CLAUDINEY
DE SOUSA
BARBOSA:0
7227869300**

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA
BARBOSA:07227869300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=33442145000100,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=
ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA
BARBOSA:07227869300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Subtotal até 100,00%% **R\$ 1.122.219,46**

Outros **R\$ 0,01**

Valor total do Orçamento R\$ 1.122.219,47



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,12	R\$ 68.663,46	50,00	R\$ 34.331,73	50,00	R\$ 34.331,73	100,00	R\$ 68.663,46
2	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ (RECAPEAMENTO)	35,23	R\$ 395.327,46	50,00	R\$ 197.663,73	50,00	R\$ 197.663,73	100,00	R\$ 395.327,46
3	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	49,75	R\$ 558.250,86	50,00	R\$ 279.125,43	50,00	R\$ 279.125,43	100,00	R\$ 558.250,86
4	SINALIZAÇÃO	0,45	R\$ 5.071,69	50,00	R\$ 2.535,85	50,00	R\$ 2.535,84	100,00	R\$ 5.071,69
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,46	R\$ 94.906,00	50,00	R\$ 47.453,00	50,00	R\$ 47.453,00	100,00	R\$ 94.906,00
			R\$ 1.122.219,47	50,00	R\$ 561.109,74	50,00	R\$ 561.109,73		R\$
				50,00	R\$ 561.109,74	100,00	R\$ 1.122.219,47		1.122.219,47

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 Assinado digitalmente por ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=33442145000100, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 22/01/2026
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,19%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,38%
	TOTAL	9,12%
III - IMPOSTOS		
I	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 24,23%

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

Assinado digitalmente por
ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=33442145000100, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUO) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		4,00%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,68%
TOTAL		6,48%
III - IMPOSTOS		
I	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,00%

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

**ANTONIO
CLAUDINEY
DE SOUSA
BARBOSA:0
7227869300**

Assinado digitalmente por
 ANTONIO CLAUDINEY DE
 SOUSA BARBOSA:07227869300
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
 Certificado Digital PF A1, OU=
 Presencial, OU=
 33442145000100, OU=AC
 SyngularID Multipla, CN=
 ANTONIO CLAUDINEY DE
 SOUSA BARBOSA:07227869300
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão
 2025.2.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 Assinado digitalmente por ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 ND: C=BR. O=ICP-Brasil. OU= Certificado Digital PF A1. OU= Presencial. OU= 33442145000100. OU=AC SyngularID Multipla. CN= ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
22/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO NA AVENIDA VALDEMAR NOGUEIRA BESSA, VIA DE ACESSO AO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-008/2025 - SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	22 DE JANEIRO DE 2026



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 Assinado digitalmente por ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=33442145000100, OU=AC SynguarID Multipla, CN=ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0