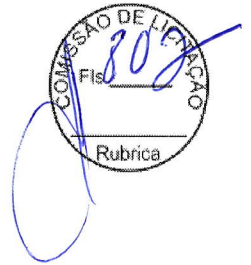




Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
SEC. DE INFRA-ESTRUTURA E DES. URBANO



**ATA DA SESSÃO PÚBLICA DE RECEPÇÃO DOS ENVELOPES DOS DOCUMENTOS DE
HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS
DA LICITAÇÃO MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº. 2021.06.23.03.**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2021.06.23.03

OBJETO: contratação de empresa para a execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica da Estrada que liga a CE 187 ao Distrito - Barreiro no Município de São Benedito-CE, com recursos do convênio nº 876156/2018 (Min. do Desenvolvimento Regional/PMSB), conforme Projeto Básico

Aos 28 de Julho de 2021, às 09:00:00 h., reuniu-se a Comissão de Licitações da(o) Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO/CE, estando presentes os membros: RONALDO LOBO DAMASCENO - Presidente, DANIELA BARBOSA DA SILVA - Membro, GRACIANE SOUSA BEZERRA - Membro, para proceder a abertura referente ao processo licitatório nº 2021.06.23.03, na modalidade CONCORRÊNCIA, que tem como objeto a contratação de empresa para a execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica da Estrada que liga a CE 187 ao Distrito - Barreiro no Município de São Benedito-CE, com recursos do convênio nº 876156/2018 (Min. do Desenvolvimento Regional/PMSB), conforme Projeto Básico. Ato contínuo a comissão de Licitação identificou como interessados no certame(s) licitante(s): COPA ENGENHARIA LTDA, REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, A E N CONSTRUÇÕES LTDA, CONTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, que os fizeram através de protocolo, exceto a empresa A E N CONSTRUÇÕES LTDA, que apresentou representante. O Presidente da Comissão de Licitação informou aos presentes que será concedido o prazo de 15 (quinze) minutos para a chegada de possíveis interessados no certame. Passado o período a Comissão de Licitação deu início aos trabalhos que iniciou-se com o recebimento do(s) envelopes contendo os documentos habilitatórios e os envelopes de propostas de preços das seguintes empresas: A E N CONSTRUÇÕES LTDA. Em seguida foram aberto(s) o(s) envelope(s) contendo os documentos de habilitação, que em ato contínuo, foram os mesmos rubricados pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes: Aldefran de Alencar Vasconcelos, portador do CPF: 956.189.293-68, representante da empresa A e N CONSTRUÇÕES LTDA. Em seguida o presidente da comissão de licitação enfatizou aos presentes que a Comissão realizará a análise de toda a documentação de habilitação e que como demanda tempo para tal, o resultado quanto a fase de habilitação será publicado nos diários oficiais. Os representantes enviaram seus envelopes via protocolo ou por terceiros foram declarados como ausentes na sessão, conforme listagem abaixo.

COPA ENGENHARIA LTDA.....	02.200.917/0001-65
REPRESENTANTE AUSENTE	C.P.F. nº . . . -
REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME.....	15.279.651/0001-30
REPRESENTANTE AUSENTE	C.P.F. nº . . . -
A E N CONSTRUÇÕES LTDA.....	15.478.586/0001-71
ALDEFRAN DE ALENCAR VASCONCELOS	C.P.F. nº 956.189.293-68
CONTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.....	72.432.727/0001-59
REPRESENTANTE AUSENTE	C.P.F. nº . . . -
AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.....	12.049.385/0001-60
REPRESENTANTE AUSENTE	C.P.F. nº . . . -

O Presidente da Comissão de Licitação facultou a palavra aos membros presentes, dela nenhum fez uso, quando perguntados. Nada mais havendo a ser tratado, a(o) Presidente da Comissão de Licitação agradeceu aos presentes e

RUA PAULO MARQUES, Nº378, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
SEC. DE INFRA-ESTRUTURA E DES. URBANO



suspendeu os trabalhos para lavratura da ATA, que lida e estando todos de acordo, pede o Presidente que todos assinem.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO	NOME
Presidente	RONALDO LOBO DAMASCENO
Membro	DANIELA BARBOSA DA SILVA
Membro	GRACIANE SOUSA BEZERRA

ASSINATURA

[Handwritten signatures in blue ink: Ronaldo Lobo Damasceno, Daniela Barbosa da Silva, and Graciane Sousa Bezerra]

ASSINATURA

* PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

COPA ENGENHARIA LTDA

REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

A E N CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

[Handwritten signature in blue ink: ALEXANDRE DE ALEXANDRE VASCONCELOS]

*OBS.: REPRESENTANTES QUE FORAM DECLARADOS AUSENTES.



Prefeitura de São Benedito

P M S
F L S N° 806

ATA DA SESSÃO DE ANÁLISE DE DOCUMENTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Data: 02/08/2021
Horário: 15:00 horas
Local: Prefeitura Municipal de São Benedito/Comissão de Licitações
Endereço: Rua Paulo Marques, 378 – Centro – 62.370-000 – São Benedito/CE.

Aos 02 (dois) dias do mês de julho do ano de 2021 (dois mil e vinte e um), às 15:00 (quinze) horas, encontrava-se reunida a Comissão de Licitação na sua sede, situada no endereço supra mencionado, composta pelo Sr. Ronaldo Lobo Damasceno (presidente), Graciane Sousa Bezerra e Daniela Barbosa da Silva (membros), para analisar a documentação das empresas participantes do processo CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03. Procedeu-se a análise das documentações das empresas concorrentes, com a verificação da autenticidade das cópias dos documentos apresentados, confirmação da autenticidade das certidões através dos respectivos sites virtuais na internet. Segundo os documentos acostados e Parecer Técnico do Setor de Engenharia emitido pelo Engenheiro Civil, Sr. David de Sousa Fernandes, inscrito no RNP sob nº 060133223-7 foram consideradas **HABILITADAS** as empresas: **COPA ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 02.200.917/0001-65 e REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRLEI – ME, CNPJ Nº 15.279.651/0001-30.** Foram consideradas **INABILITADAS** as empresas a seguir com seus respectivos motivos: **A & N CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 15.478.586/0001-71** - A licitante deixou de apresentar e/ou apresentou de forma insatisfatória os itens a seguir: 3.1.1. REGISTRO COMERCIAL, no caso de empresa firma individual, no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz; 3.1.5. DOCUMENTO OFICIAL DE IDENTIFICAÇÃO de todos os sócios, diretores ou do empresário individual, no caso de sociedade anônima pode ser apresentada a cópia da cédula de identidade de seus administradores, membros de conselho de administração e da diretoria acompanhadas dos atos que os nomearam; 3.3.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício fiscal ou social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, acompanhado dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, estes termos devidamente registrados na Junta Comercial, constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acha transcrito, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, comprovado através do cálculo dos índices contábeis, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta; 3.3.7. Certidão Negativa de Falência / Concordata / Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante; 3.3.8. Garantia nas mesmas modalidades e critérios previstos no caput e § 1º do Art. 56 da Lei nº 8.666/93, no montante de 1% do valor estimado da licitação de **R\$ 5.500.324,65 (Cinco Milhões Quinhentos Mil Trezentos e Vinte e Quatro Reais e Sessenta e Cinco Centavos).** A garantia deverá ser juntada ao envelope de Habilitação; 3.4.1.1. Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, que conste responsável(eis) técnico(s) com aptidão para desempenho de atividade pertinente ao objeto da licitação, em plena validade; 3.4.1.2. Apresentar declaração formal assinada pelo responsável técnico da Proponente, sob



Prefeitura de São Benedito

P M S B
F L S N° 807

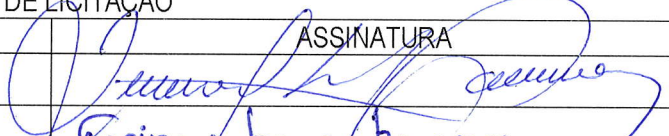
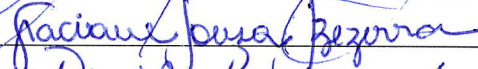
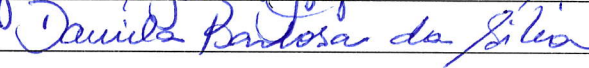
as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre os locais dos serviços, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando a licitante impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira decorrente da vistoria técnica; 3.4.1.3. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação; 3.4.2.1. Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação profissional de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos. A equipe técnica deverá conter no mínimo os seguintes profissionais; 3.4.2.1.1. 01 (UM) ENGENHEIRO CIVIL, detentor de capacidade técnica; 3.4.2.2. - Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior ou outro(s), reconhecido(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, detentor de no mínimo de 01 (um) atestado ou certidão de responsabilidade técnica, com o respectivo acervo expedido pelo CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) ter o(s) profissional(is), obras ou serviços de engenharia de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância, não se admitindo atestado(s) de fiscalização ou supervisão de obras/serviços; 3.4.2.2.4. Compromisso de participação do pessoal técnico qualificado, no qual os profissionais indicados pela proponente para fins de comprovação de capacitação técnica, declarem que participarão, permanentemente, a serviço da proponente, das obras e/ou serviços objeto desta licitação, que deverá vir com firma reconhecida em cartório para comprovar a veracidade das informações; 3.5.1. Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei n.º 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos; 3.5.2. Declaração expressa do responsável legal do licitante, de que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos; 3.5.3. Declaração expressa do responsável legal do licitante, de que não existe superveniência de fato impeditivo da habilitação e que fica ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93, e que não existe redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital; **ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 12.049.385/0001-60** - A licitante deixou de apresentar e/ou apresentou de forma insatisfatória o item a seguir: 4.1.3.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem será considerada parcela de maior relevância: a licitante não apresentou o item de relevância nº 02 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) e **CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, CNPJ Nº 72.432.727/0001-59** - A licitante deixou de apresentar e/ou apresentou de forma insatisfatória os itens a seguir: 3.3.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício fiscal ou social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, acompanhado dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, estes termos devidamente registrados na Junta Comercial, constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acha transcrito, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, comprovado através do cálculo dos índices contábeis, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. 3.3.1.1. Serão considerados “na forma da Lei” constante no item 3.3.1, no mínimo: a) Balanço Patrimonial; b) DRE - Demonstração do Resultado do Exercício; c) DLPA - Demonstração de Lucros e Perdas acumulados; d) Termos de Abertura e de Encerramento do Livro diário; e) Certidão de Regularidade Profissional – CRP, comprovando aptidão do profissional no Conselho da classe devidamente habilitado. A licitante não apresentou a letra C do subitem 3.3.1.1. Conforme prevê o Art. 109,



Prefeitura de
São Benedito

P M S
F L S N° 808

inciso I da Lei 8.666/93 fica aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis previsto em lei, contados a partir da data de publicação do resultado, para apresentação de recursos a serem interpostos pelos recorrentes, caso assim desejem. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão. Para constar lavrou-se a presente ata que após lida e conferida vai assinada pelo Presidente e Equipe de Apoio. São Benedito/CE, 02 de agosto de 2021.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
Presidente:	Ronaldo Lobo Damasceno	
Membro:	Graciane Sousa Bezerra	
Membro:	Daniela Barbosa da Silva	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

P M S B
F. S. N° 813

EXECUTIVO

Ano I - Edição N° 2965 de 6 de Agosto de 2021

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - ATOS NORMATIVOS MUNICIPAIS - OUTROS
ATOS NORMATIVOS: 2021.08.06.003/2021

EXTRATO DO RESULTADO DA HABILITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ - MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.06.23.03. A Comissão Permanente de Licitação do Município de SÃO BENEDITO-CE torna público para conhecimento dos interessados o resultado do julgamento dos documentos de habilitação apresentados para a licitação acima referida, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO N° 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO.** A Comissão declarou HABILITADAS as empresas: **COPA ENGENHARIA LTDA, CNPJ N° 02.200.917/0001-65 e REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRLEI - ME, CNPJ N° 15.279.651/0001-30.** Foram declaradas INABILITADAS as empresas: **A & N CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ N° 15.478.586/0001-71** - Não atendimento aos itens: 3.1.1.; 3.1.5.; 3.3.1.; 3.3.7.; 3.3.8.; 3.4.1.1.; 3.4.1.2.; 3.4.1.3.; 3.4.2.1.; 3.4.2.1.1.; 3.4.2.2.; 3.4.2.2.4.; 3.5.1.; 3.5.2. e 3.5.3.; **ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ N° 12.049.385/0001-60** - Não atendimento ao item: 4.1.3.1. e **CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, CNPJ N° 72.432.727/0001-59** - por não atendimento ao item: 3.3.1. Conforme prevê o Art. 109, inciso I da Lei 8.666/93 fica aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis previsto em lei para apresentação de recursos a serem interpostos pelos recorrentes, caso assim desejem. São Benedito-CE, 05/08/2021. Ronaldo Lobo Damasceno - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.



Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Trairi - Aviso de Licitação. O Município de Trairi, através da(o) Prefeitura Municipal de Trairi por intermédio da Comissão de Licitação, torna público que às 10h00 horas do dia 26 de Agosto de 2021, fará realizar licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 2021.08.04.001-TP tipo Menor Preço, para contratação de empresa especializada na prestação de serviço de consultoria e assessoria em projetos de engenharia e arquitetura, planejamento e elaboração dos projetos do Programa Avançar Cidades/Mobilidade Urbana/MDR e acompanhamento de Projetos Governamentais em Brasília/DF de interesse do Município de Trairi-CE, junto a Secretaria de Infraestrutura, a realizar-se na sala de Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Trairi. O procedimento licitatório obedecerá ao disposto na Lei Nº 8.666 de 21 de junho de 1993, com as alterações posteriores que lhe foram introduzidas. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na sala da Comissão de Licitação, na Avenida Miguel Pinho Ferreira, 355-Planoalto Norte-Trairi/CE, a partir da publicação deste Aviso, no horário de expediente. Trairi - CE, 05 de agosto de 2021.

Wilsiane Soares de Oliveira Marques - Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Vicosas do Ceará - Aviso de Licitação, A Pregoeira Municipal comunica aos interessados que estará abrindo licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 05/2021-SEINFRA, cujo objeto é a aquisição de religião termomorno, o sistema receberá o cadastramento das propostas até a data 18 de agosto de 2021, às 08:00h; abertura e classificação das propostas das 08:10h, disputa de lances a partir das 08:30h (horários de Brasília). O edital estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação nos sites: www.bimnet.com.br; www.licitacoes.tce.ce.gov.br; www.gov.br/licitacao/pna e no horário de 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00h, na Rua José Siqueira, 396, Centro, Vicosas do Ceará/CE, em 25 de agosto de 2021.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal do Aquidauã - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 01.022/2017-PE/PP: Registro de Preços para prestação de serviços de controle ambiental. Objeto: Registro de Preços para prestação de serviços de controle ambiental. Inséis e animais sinantrópicos através de deleitação, desratização, descupinização e curtos de interesse das diversas Secretarias do Município de Aquidauã-CE. Valor estimado: R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais). Local de entrega: Prefeitura Municipal de Aquidauã-CE. Menor Preço por Lote. A Projeção da Prefeitura Municipal de Aquidauã torna público, para conhecimento dos interessados que até às 09:30h (nove horas) - (horário de funcionamento) do dia 19 de agosto de 2017, estará recebendo as propostas de preços referentes a este Pregão, no endereço eletrônico <http://www.bimnet.com.br>. O edital poderá ser obtido no endereço eletrônico já mencionado. Quaisquer informações poderão ser obtidas no horário de 08:00h às 12:00h na sede da Comissão ou através do telefone (85) 4652-8090.

Preço Nº 02/2021-TP Prefeitura Municipal de Aracruz – Extrato de Contrato – Tomada de Preços Nº 02/2021-TP Nº Contrato 02/2021-TP.01. Objeto: contratação de empresa para execução de serviço de ampliação de canal situado na Rua Antonio Soares Mourão na Sede do Município de Aracruz – CE. Contratante: Secretária de Obras, assina pelo Contratante o Sr. Francisco das Chagas da Silva Ordenador de Despesas do Fundo Geral, Contratado: R. Carlos dos Santos e Silva – ME, com sede na Rua Joana Rodrigues Pahlman, 354, Bairro Venâncio, Aracruz - ES, inscrita no CNPJ nº 12.904.538/0001-80, Valor Total R\$ 525.531,97 (quinhentos e vinte e cinco mil quinhentos e trinta e sete reais e novecentos e vinte e cinco mil quinhentos e trinta e sete centavos).

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Assaré - Aviso de Julgamento de Proposta de Preços - Tomada de Preços nº 2021.06.16.7. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Assaré/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da fase de propostas de preços referente ao Certame Licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 2021.06.16.1, sendo o seguinte, a empresa: **Eleitropot Srv Projetos e Construção** EIRELI sagrou-se vencedora da presente licitação, por apresentar melhor preço. Maiores informações: 12.00 horas da manhã de 16/06/2021, no endereço: Rua D. Práxia, nº 415, Vila Mida, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda pelo Telefone: (85) 35355-1613. **Assaré/CE, 05 de agosto de 2021.** **Michaely Lohane Moraes Brito** (Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL).

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Assaré - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 02/2021.08.05.1. A Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL toma público, que será realizado no dia 09/08/2021 às 08h00min, na modalidade Tomada de Preços, tombada sob Nº 2021.08.05.1, cujo objeto é contratação de empresa especializada para prestação de serviços de assessoria e consultoria tributária com o finalidade de recuperação de crédito, acompanhado de sistema de ISS eletrônico, para atender as necessidades e intencões da Secretaria de Administração e Finanças do Município de Assaré/Ce. Datas e horário da abertura: Dia 24 de agosto de 2021, às 09h00min. O Edital encontra-se disponível em: www.cpl.ce.gov.br, onde poderá ser baixado em seu todo, em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19; A CPL receberá os envelopes somente na data e horário marcados para a abertura. O recebimento será feito de forma organizada, sendo permitida a entrada de apenas um representante por vez, para efetuar a entrega, observando o distanciamento físico obrigatório entre os interessados podendo ler e obter o texto integral do edital, sem o intuito de evitar qualquer alteração. Os interessados poderão acessar o endereço eletrônico: www.lcp.ce.gov.br, sito na Rua Dr. Paiva, nº 415, Vila Mota, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda nas dependências da CPL, sito na Rua Dr. Paiva, nº 415, Vila Mota, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda pelo Telefone: (82) 3535-1613. Assaré/Ce, 05 de agosto de 2021. Michaelly Lebrão Morais Albuquino - Presidente da Comissão Permanente de Licitação-CPL.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Caucaia - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2021/07/22/MS-01 O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Caucaia – Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 23 de Agosto de 2021, às 09h00min, haverá abertura de propostas para contratação de serviços de manutenção e reparação de computadores, através de endereço eletrônico, Pregão Eletrônico Nº 2021/07/22/MS-01, visando a realização licitação na modalidade, Pregão Eletrônico Nº 2021/07/22/MS-01, objeto de julgamento Menor Preço por Lote, com fins de Registro de Preço visando a futura e eventual contratação de serviços de locação de grupo gerador e grupo compacto e a futura e eventual contratação de serviços de locação de grupo gerador e grupo compacto e a futura e eventual responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Caucaia/CE, a qual se encontra integrada na sede da Comissão, situada a Av. Coronel Correia Nº 1073, Parque Soledade, Caucaia/CE. Maiores informações sobre o endereço no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo site portal.macedo.tes.gov.br/licitacoes. Caucaia-CE, 05 de Agosto de 2021. Luiz Ernesto Macedo Mendes – Pregoeiro do Município.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cedro - Termo de Ratificação. O Sr. Secretário de Agricultura do Estado, Manoel Bezerra Filho no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que determina o artigo 26 da Lei nº 8.566/93 e alterações posteriores, considerando o que consta do presente Processo Administrativo de Dispensa de Licitação nº 2507/01/2021-03, vem Ratificar a declaração de dispensa de licitação para a contratação da prestação de serviço de consultorias especializadas para as atividades de apicultura, avicultura, bovinocultura, caprinocultura, piscicultura, suinocultura e horticultura orgânica, junto a Secretaria de Agricultura do Estado do Ceará/CE, determinando que se proceda a publicação do devido extrato. Cedro-CE, 05 de agosto de 2021, Manoel Bezerra Filho - Secretário de Agricultura.

Estado do Ceará - Consórcio Público da Microrregião de Cratêus - OPSMCR - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 02312PECSMCR/A. Pregoeira da Licitação do Consórcio Público da Microrregião de Cratêus - OPSMCR, torna público que no dia 13 de agosto de 2021, às 09h00min, na sala de Comissão de Licitação, localizada à Rua Firmino Rosa, s/n - Centro - Cratêus - CE, através do site "www.bilcompras.org.br", o Pregão Eletrônico nº 02312PECSMCR, para a Registro de Preços para futura, eventual e parcelada aquisição de material e equipamentos de consumo e materiais destinados a atender as necessidades do OPSMCR, política e CEO, conforme especificações e quantidades descritas constantes do Termo de Referência - Anexo I. O edital e seus anexos estarão à disposição dos interessados nos sites listados, bem como no endereço eletrônico: www.cpmcraeus.com.br/licitacao e em 05 de agosto de 2021, Jéssiane Martins de Sousa - Preseleita.

Estado do Ceará - Consórcio Público da Microrregião de Cratêus - CPSMCR - Anulação de Aviso de Licitação. A Pregoeira da Comissão de Licitação do Consórcio Público da Microrregião de Cratêus - CPSMCR, vem tornar público na anulação do aviso de licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 0221/PECPSMCR, publicado dia 05-08-2021 no DOE e Jornal O Povo, com data prevista para o dia 17/08/2021, às 08h, devido a equívoco na elaboração do mesmo. Cratêus, 05 de agosto de 2021. Josivane Martins de Sousa - Protenora.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cruz - Secretaria de Governo, Administração e Finanças - Aviso de Pregão Eletrônico Nº 23/2021-SEGAF. A Prefeitura da Prefeitura Municipal de Cruz comunica aos interessados que estará recebendo dia 09 de Agosto a 19 de Agosto de 2021 até às 08h00min, pelo sistema BSMNET - www.bmnnetlicitacoes.com.br, a proposta de preços e documentação de habilitação para o Pregão Eletrônico nº 23/2021 - SEGAF - Registro de Preços para futura e eventual aquisição de suprimentos e peças de manutenção e copiadoras. A abertura e exame das propostas o início da disputa por lances será às 10h00min do dia 19 de Agosto de 2021. O edital poderá ser obtido junto ao Pregoeiro, na sede da Comissão de Licitação, à Praça dos Três Poderes S/Nº - Bairro Atangas e nos sites: www.cruz.ce.gov.br, www.bmnnetlicitacoes.com.br e www.licaoe.ce.gov.br. Cruz-CE, 04 de Agosto de 2021, Assumção Nayara Sales de Melo - Pregoeira.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Horizonte - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2027.097.23. Abertura: 24 de Agosto de 2021, às 09h00min. Julgamento: Menor Preço Global. Objeto: pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Município de Horizonte/CE, de acordo com PT nº 1074/86-20 com Ministério do Desenvolvimento Regional, conforme projeto básico de engenharia. Ass: Presidente Castelo Branco, Nº 5180, Horizonte, Horizonte/CE ou pelo fone: (85)33336.1434. **Horizonte/CE, 05 de Agosto de 2021.**

Quixelô/CE, 04 de Agosto de 2021. Francisca Raquel de Oliveira – Presidenta da Comissão Permanente de Licitação.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Salitre - Extrato do Resultado da Habilitação.

A Prefeitura Municipal de Salitre, através da Comissão de Licitação, torna público, o resultado da habilitação para contratação de empresa para recomposição de pavimentação em paralelepíedro e pedra lascar com rejununtamento, no Município de Salitre/CE. Tipo Menor Preço. Empresas Habilitadas: S.3, S.4, S.5, S.6, S.7, S.8, S.9, S.10, S.11, S.12, S.13, S.14, S.15, S.16, S.17, S.18, S.19, S.20, S.21, S.22, S.23, S.24, S.25, S.26, S.27, S.28, S.29, S.30, S.31, S.32, S.33, S.34, S.35, S.36, S.37, S.38, S.39, S.40, S.41, S.42, S.43, S.44, S.45, S.46, S.47, S.48, S.49, S.50, S.51, S.52, S.53, S.54, S.55, S.56, S.57, S.58, S.59, S.60, S.61, S.62, S.63, S.64, S.65, S.66, S.67, S.68, S.69, S.70, S.71, S.72, S.73, S.74, S.75, S.76, S.77, S.78, S.79, S.80, S.81, S.82, S.83, S.84, S.85, S.86, S.87, S.88, S.89, S.90, S.91, S.92, S.93, S.94, S.95, S.96, S.97, S.98, S.99, S.100, S.101, S.102, S.103, S.104, S.105, S.106, S.107, S.108, S.109, S.110, S.111, S.112, S.113, S.114, S.115, S.116, S.117, S.118, S.119, S.120, S.121, S.122, S.123, S.124, S.125, S.126, S.127, S.128, S.129, S.130, S.131, S.132, S.133, S.134, S.135, S.136, S.137, S.138, S.139, S.140, S.141, S.142, S.143, S.144, S.145, S.146, S.147, S.148, S.149, S.150, S.151, S.152, S.153, S.154, S.155, S.156, S.157, S.158, S.159, S.160, S.161, S.162, S.163, S.164, S.165, S.166, S.167, S.168, S.169, S.170, S.171, S.172, S.173, S.174, S.175, S.176, S.177, S.178, S.179, S.180, S.181, S.182, S.183, S.184, S.185, S.186, S.187, S.188, S.189, S.190, S.191, S.192, S.193, S.194, S.195, S.196, S.197, S.198, S.199, S.200, S.201, S.202, S.203, S.204, S.205, S.206, S.207, S.208, S.209, S.210, S.211, S.212, S.213, S.214, S.215, S.216, S.217, S.218, S.219, S.220, S.221, S.222, S.223, S.224, S.225, S.226, S.227, S.228, S.229, S.230, S.231, S.232, S.233, S.234, S.235, S.236, S.237, S.238, S.239, S.240, S.241, S.242, S.243, S.244, S.245, S.246, S.247, S.248, S.249, S.250, S.251, S.252, S.253, S.254, S.255, S.256, S.257, S.258, S.259, S.260, S.261, S.262, S.263, S.264, S.265, S.266, S.267, S.268, S.269, S.270, S.271, S.272, S.273, S.274, S.275, S.276, S.277, S.278, S.279, S.280, S.281, S.282, S.283, S.284, S.285, S.286, S.287, S.288, S.289, S.290, S.291, S.292, S.293, S.294, S.295, S.296, S.297, S.298, S.299, S.300, S.301, S.302, S.303, S.304, S.305, S.306, S.307, S.308, S.309, S.310, S.311, S.312, S.313, S.314, S.315, S.316, S.317, S.318, S.319, S.320, S.321, S.322, S.323, S.324, S.325, S.326, S.327, S.328, S.329, S.330, S.331, S.332, S.333, S.334, S.335, S.336, S.337, S.338, S.339, S.340, S.341, S.342, S.343, S.344, S.345, S.346, S.347, S.348, S.349, S.350, S.351, S.352, S.353, S.354, S.355, S.356, S.357, S.358, S.359, S.360, S.361, S.362, S.363, S.364, S.365, S.366, S.367, S.368, S.369, S.370, S.371, S.372, S.373, S.374, S.375, S.376, S.377, S.378, S.379, S.380, S.381, S.382, S.383, S.384, S.385, S.386, S.387, S.388, S.389, S.390, S.391, S.392, S.393, S.394, S.395, S.396, S.397, S.398, S.399, S.400, S.401, S.402, S.403, S.404, S.405, S.406, S.407, S.408, S.409, S.410, S.411, S.412, S.413, S.414, S.415, S.416, S.417, S.418, S.419, S.420, S.421, S.422, S.423, S.424, S.425, S.426, S.427, S.428, S.429, S.430, S.431, S.432, S.433, S.434, S.435, S.436, S.437, S.438, S.439, S.440, S.441, S.442, S.443, S.444, S.445, S.446, S.447, S.448, S.449, S.450, S.451, S.452, S.453, S.454, S.455, S.456, S.457, S.458, S.459, S.460, S.461, S.462, S.463, S.464, S.465, S.466, S.467, S.468, S.469, S.470, S.471, S.472, S.473, S.474, S.475, S.476, S.477, S.478, S.479, S.480, S.481, S.482, S.483, S.484, S.485, S.486, S.487, S.488, S.489, S.490, S.491, S.492, S.493, S.494, S.495, S.496, S.497, S.498, S.499, S.500, S.501, S.502, S.503, S.504, S.505, S.506, S.507, S.508, S.509, S.510, S.511, S.512, S.513, S.514, S.515, S.516, S.517, S.518, S.519, S.520, S.521, S.522, S.523, S.524, S.525, S.526, S.527, S.528, S.529, S.530, S.531, S.532, S.533, S.534, S.535, S.536, S.537, S.538, S.539, S.540, S.541, S.542, S.543, S.544, S.545, S.546, S.547, S.548, S.549, S.550, S.551, S.552, S.553, S.554, S.555, S.556, S.557, S.558, S.559, S.560, S.561, S.562, S.563, S.564, S.565, S.566, S.567, S.568, S.569, S.570, S.571, S.572, S.573, S.574, S.575, S.576, S.577, S.578, S.579, S.580, S.581, S.582, S.583, S.584, S.585, S.586, S.587, S.588, S.589, S.590, S.591, S.592, S.593, S.594, S.595, S.596, S.597, S.598, S.599, S.600, S.601, S.602, S.603, S.604, S.605, S.606, S.607, S.608, S.609, S.610, S.611, S.612, S.613, S.614, S.615, S.616, S.617, S.618, S.619, S.620, S.621, S.622, S.623, S.624, S.625, S.626, S.627, S.628, S.629, S.630, S.631, S.632, S.633, S.634, S.635, S.636, S.637, S.638, S.639, S.640, S.641, S.642, S.643, S.644, S.645, S.646, S.647, S.648, S.649, S.650, S.651, S.652, S.653, S.654, S.655, S.656, S.657, S.658, S.659, S.660, S.661, S.662, S.663, S.664, S.665, S.666, S.667, S.668, S.669, S.670, S.671, S.672, S.673, S.674, S.675, S.676, S.677, S.678, S.679, S.680, S.681, S.682, S.683, S.684, S.685, S.686, S

[illegible]

Estado do Ceará - Município de São Gonçalo do Amarante - Tomada de Preços Nº 017/2021 - A Comissão Permanente de Licitação do Município de São Gonçalo do Amarante/CE, torna pública, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 26 de agosto de 2021, às 14h00min (14 horas), estará realizando licitação, na modalidade Tomada de Preços Nº 017/2021 - (TP), critério de julgamento Menor Preço Global, com fins a execução dos Serviços de Construção de 2 salas de aula na Cedi Aca Irls, na Localidade da Parada, Distrito de Pecém do Município de São Gonçalo do Amarante/CE. A cópia do edital e seus anexos encontra-se a disposição dos interessados no seguinte endereço: Rua Nereu Acadante, 120, São Gonçalo do Amarante/CE, sempre de segunda-feira à sexta-feira, das 08h00min às 12h00min, ou ainda pelos meios eletrônicos: www.tce.ce.gov.br e www.sanagoncalodoamarante.gov.br. São Gonçalo do Amarante/CE, 05 de Agosto de 2021, Anderson Augusto da Silva Rocha - Presidente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

EXTRATO DE REGISTROS DE PREÇOS

Extrato de Ata de Registros de Preços Nº PE0082021 - Pregão Eletrônico nº. PE - 008/2021. Contratante: Prefeitura Municipal de Potiretama, CNPJ: 12.461.653/0001-57, através da Secretaria de Saúde (Gestora da ARP). Detentores do Registro de Preços: CNMF Distribuidora de Medicamentos EIRELI, CNPJ: 13.414.166/0001-04, com o valor global de R\$ 408.546,00; Equipos Médicos Comércio e Representação LTDA, CNPJ: 01.193.818/0001-30, com o valor global de R\$ 271.598,90; Maxxi Distribuidora de Medicamentos Hospitalares EIRELI, CNPJ: 05.199.870/0001-55, com o valor global de R\$ 22.900,00; Isabelle Cavalcante Gonçalves LTDA, CNPJ: 13.737.194/001-54, com o valor global de R\$ 81.884,04. Objeto: seleção de melhor proposta através de Registro de Preços para a futura aquisição de material médico hospitalar, material odontológico e outros materiais de consumo, para atender as necessidades do Sistema de Saúde deste Município. Data da assinatura: 04/08/2021. Vigência da Ata: 12 (doze) meses. Foro: Comarca do Município de Potiretama - CE. Signatários: Karla Karine Matias Porto - Secretária de Saúde (Gestora da ARP) / Cassio Costa Forti - CNMF Distribuidora de Medicamentos EIRELI; Lúcia Fontenele Ribeiro - Equipos Médicos Comércio e Representação LTDA, Isabelle Cavalcante Gonçalves - Isabelle Cavalcante Gonçalves LTDA, Max Jefferson Assunção da Silva - Maxxi Distribuidora de Medicamentos Hospitalares EIRELI - (Detentores do Registro de Preços). Francisco Nascimento Júnior (Pregoeiro/PMP).

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EXTRATO DE CONTRATO

PARTES: O Município de Quixadá, através da Secretaria Municipal de Educação, torna público o extrato dos Contratos resultantes do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.002/2021-PERP: nº 00.002/2021-01FCC: R\$ 1.253,30. Contratada: Rosiney Filgueiras Cruz - ME, através de sua representante legal, a Sra. Rosiney Filgueiras Cruz; nº 00.002/2021-02FCC: R\$ 2.766,85. Contratada: Kilimpa Comércio e Indústria de Produtos de Limpeza LTDA, através de sua representante legal, o Sr. José Juarez Soares Filho; nº 00.002/2021-16FCC: R\$ 129,00. Contratada: F Maia de Oliveira, através de sua representante legal, o Sr. Francisco Maia de Oliveira; nº 00.002/2021-03AGEFISQ: R\$ 1.297,30. Contratada: Rosiney Filgueiras Cruz - ME, através de sua representante legal, a Sra. Rosiney Filgueiras Cruz; nº 00.002/2021-04AGEFISQ: R\$ 77,40. Contratada: F Maia de Oliveira, através de sua representante legal, o Sr. Francisco Maia de Oliveira; nº 00.002/2021-06AGEFISQ: R\$ 3.037,98. Contratada: Kilimpa Comércio e Indústria de Produtos de Limpeza LTDA, através de sua representante legal, o Sr. José Juarez Soares Filho; nº 00.002/2021-07STCS: R\$ 560,86. Contratada: Rosiney Filgueiras Cruz - ME, através de sua representante legal, a Sra. Rosiney Filgueiras Cruz; nº 00.002/2021-08STCS: R\$ 129,00. Contratada: F Maia de Oliveira, através de sua representante legal, o Sr. Francisco Maia de Oliveira; nº 00.002/2021-09STCS: R\$ 4.433,38. Contratada: Kilimpa Comércio e Indústria de Produtos de Limpeza LTDA, através de sua representante legal, o Sr. José Juarez Soares Filho; nº 00.002/2021-12SME: R\$ 53.473,00. Contratada: Kilimpa Comércio e Indústria de Produtos de Limpeza LTDA, através de sua representante legal, o Sr. José Juarez Soares Filho; nº 00.002/2021-13SME: R\$ 425,70. Contratada: F Maia de Oliveira, através de sua representante legal, o Sr. Francisco Maia de Oliveira; nº 00.002/2021-14SME: R\$ 18.248. Contratada: Rosiney Filgueiras Cruz - ME, através de sua representante legal, a Sra. Rosiney Filgueiras Cruz. - Unidades Administrativas: Fundação Cultural de Quixadá; Agência de Fiscalização de Serviços Públicos; Secretaria Municipal de Trânsito, Cidadania, Segurança e Serviços Públicos; Secretaria Municipal de Educação. OBJETO: aquisição de material de limpeza e higienização para atender as necessidades das diversas secretarias do município de Quixadá/CE. - Prazo de vigência dos Contratos: até 31 de dezembro de 2021, contados a partir de suas assinaturas. - Datas das assinaturas dos Contratos: 20 e 21 de julho de 2021. Assinam pelas contratantes: Antônio Clébio Viriato Ribeiro, Presidente da Fundação Cultural de Quixadá; Jeiriston Dias de Lima, Superintendente da Agência de Fiscalização de Serviços Públicos; Francisco Marlos Holanda Bezerra, Secretário Municipal de Trânsito, Cidadania, Segurança e Serviços Públicos; Secretária Municipal de Educação, Veruzia Jardim de Queiroz.

EXTRATO DE CONTRATO

PARTES: O Município de Quixadá, através da Secretaria Municipal de Saúde, torna público o extrato do Contrato nº 10.010/2021-01SMS resultante do Pregão Eletrônico nº PERP10.010/2021. Unidade Administrativa: Secretaria Municipal de Saúde - Objeto: aquisição de medicamentos A à Z por maior desconto com base no órgão oficial da Associação Brasileira do Comércio Farmacêutico ABC/FARMA Guia da Farmácia, destinada ao atendimento das demandas administrativas e/ou judiciais, para atender as necessidades da Secretaria da Saúde de Quixadá-CE. Prazo de vigência: 12 (doze) meses a partir de sua assinatura. Valor Global do Contrato: R\$ 400.00,00 (Quatrocentos mil reais) - Contratada: LCM FERREIRA FARMÁCIA-ME, através de sua representante legal, o Sr. Luis Cauan Mendes Ferreira. - Assinam pela contratante: Secretária Municipal de Saúde, a Sra. Benedita de Oliveira - Data da assinatura do Contrato: 02 de agosto de 2021.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do Quarto Termo Aditivo ao Contrato Nº 2017.08.01.01SMS resultante do Pregão Presencial nº 2017/033SMS. CONTRATANTE: Secretaria de Saúde de Quixadá. CONTRATADA: XM Locação de Máquinas e Equipamentos EIRELI. Objeto: contratação de serviços de locação de veículos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE. O prazo contratual anteriormente pactuado será prorrogado por 06 (seis) meses a partir de 25 de julho de 2021. Assinatura: 21 de julho de 2021. Signatário: Benedita de Oliveira - Secretária e XM Locação de Máquinas e Equipamentos EIRELI - Contratada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

RESULTADO DE HABILITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03

A Comissão Permanente de Licitação do Município de São Benedito-CE torna público para conhecimento dos interessados o resultado do julgamento dos documentos de habilitação apresentados para a licitação acima referida, cujo objeto é a contratação de empresa para a execução dos serviços de pavimentação asfáltica da estrada que liga a CE 187 ao Distrito - Barreiro no Município de São Benedito-CE, com recursos do Convênio Nº 876156/2018 (Min. do Desenvolvimento Regional/PMBSB), conforme projeto básico. A Comissão declarou Habilitadas as empresas: Copa Engenharia LTDA, CNPJ Nº 02.200.917/0001-65 e Repacon Construções e Locações EIRELI - ME, CNPJ Nº 15.279.651/0001-30. Foram declaradas INABILITADAS as empresas: A & N Construções LTDA, CNPJ Nº 15.478.586/0001-71 - Não atendimento aos itens: 3.1.1.; 3.1.5.; 3.3.1.; 3.3.7.; 3.3.8.; 3.4.1.1.; 3.4.1.2.; 3.4.1.3.; 3.4.2.1.; 3.4.2.1.1.; 3.4.2.2.; 3.4.2.2.4.; 3.5.1.; 3.5.2. e 3.5.3.; Águia Construções e Incorporações LTDA, CNPJ Nº 12.049.385/0001-60 - Não atendimento ao item: 4.1.3.1. e Constram Construções e Aluguel de Máquinas LTDA, CNPJ Nº 72.432.727/0001-59 - por não atendimento ao item: 3.3.1. Conforme prevê o Art. 109, inciso I da Lei nº 8.666/93 fica aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis previsto em lei para apresentação de recursos a serem interpostos pelos recorrentes, caso assim desejem.

São Benedito-CE, 5 de Agosto de 2021.

RONALDO LOBO DAMASCENO

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 46/2021 - SRP

O Pregoeiro do Município de São Gonçalo do Amarante/CE, torna público para conhecimento dos interessados a abertura do Pregão Eletrônico Nº. 046.2021 - SRP, cujo objeto é a seleção de melhor proposta para Registro de Preços visando futuras e eventuais contratações dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado, para atender as necessidades das Secretarias do Município de São Gonçalo do Amarante - CE (com cotas para ME/EPP). Início do acolhimento das propostas de preços: 09/08/2021 às 17h30min. Data de abertura das propostas de preços: 19/08/2021 às 09h30min. Para efeito desta licitação deverá ser levado em consideração o horário oficial de Brasília. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis nos seguintes sítios eletrônicos: www.bbmnet.com.br; www.tce.ce.gov.br; www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br.

São Gonçalo do Amarante/CE, 5 de Agosto de 2021.

JARDENYO DE PAULA HERCULANO

Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 53/2021 - SRP

A Pregoeira do Município de São Gonçalo do Amarante/CE, torna público para conhecimento dos interessados a abertura do Pregão Eletrônico Nº. 053.2021 - SRP, cujo objeto é a seleção de melhor proposta para Registro de Preços visando futuras e eventuais aquisições de combustíveis para abastecimento dos veículos da frota da Secretaria de Infraestrutura do Município de São Gonçalo do Amarante/CE. (Ampla participação e cotas reservadas para ME/EPP). Início do acolhimento das propostas de preços: 09/08/2021 às 17h30min. Data de abertura das propostas de preços: 19/08/2021 às 09h01min. Para efeito desta licitação deverá ser levado em consideração o horário oficial de Brasília. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis nos seguintes sítios eletrônicos: www.bbmnet.com.br; www.tce.ce.gov.br; www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br.

São Gonçalo do Amarante/CE, 5 de agosto de 2021.

MARIA FABIOLA ALVES CASTRO

Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 52/2021 - SRP

O Pregoeiro do Município de São Gonçalo do Amarante/CE torna público para conhecimento dos interessados a abertura do Pregão Eletrônico Nº 052.2021 - SRP, cujo objeto é a seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de materiais permanentes para atender as necessidades da Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social e do Fundo Municipal de Assistência Social do Município de São Gonçalo do Amarante/CE. (com cotas e lotes exclusivos para ME/EPP). Início do acolhimento das propostas de preços: 09/08/2021 às 17h30min. Data de abertura das propostas de preços: 19/08/2021 às 09h30min. Para efeito desta licitação deverá ser levado em consideração o horário oficial de Brasília. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis nos seguintes sítios eletrônicos: www.bbmnet.com.br; www.tce.ce.gov.br; www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br.

São Gonçalo do Amarante/CE, 5 de Agosto de 2021.

NEEMIAS DA MOTA SALES

Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EXTRATO DE ADESAO

ADESAO (CARONA) Nº 45/2021 - SME

Extrato de Adesão à Ata de Registro de Preços, Processo SPU Nº P159961/2021. Adesão (Carona) Nº 045/2021 - SME. A Secretaria Municipal da Educação comunica a Adesão (CARONA) à Ata de Registro de Preços Nº 012/2021, oriunda do Pregão Eletrônico SRP Nº 005/2021, Processo Administrativo Nº 1099/2021, da Prefeitura Municipal de Touros/RN. Objeto: Adesão à Ata de Registro de Preços para Aquisição de materiais permanentes diversos, para atender as necessidades da Secretaria Municipal da Educação de Sobral/CE, conforme especificações e quantitativos constantes no Termo de Referência. CONTRATADA: APFORM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ nº 06.198.597/0001-07. Valor Global: R\$ 677.500,00 (seiscentos e setenta e sete mil e quinhentos reais). Dotações Orçamentárias:

06.01.12.365.0153.1116.44905200.1120000000;	
06.01.12.365.0153.1116.44905200.1111000000;	
06.01.12.361.0149.1197.44905200.1111000000;	
06.01.12.361.0149.1197.44905200.1120000000;	
06.01.12.361.0149.2090.44905200.1120000000;	
06.01.12.361.0149.2090.44905200.1111000000;	
06.01.12.365.0153.2102.44905200.1120000000;	
06.01.12.365.0153.2102.44905200.1111000000;	
06.01.12.361.0149.2193.44905200.1120000000;	
06.01.12.361.0149.2193.44905200.1111000000;	
06.03.12.365.0006.2402.44905200.1113000000;	
06.03.12.365.0006.2402.44905200.1119000000;	
06.03.12.361.0005.2404.44905200.1113000000;	
06.03.12.361.0005.2404.44905200.1119000000.	Sobral-CE, 05 de Agosto de 2021. Francisco Herbert Lima Vasconcelos - Secretário Municipal da Educação.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 290/2021 - SMS

Extrato do Contrato Nº 0290/2021 - SMS. Processo SPU Nº P158283/2021. Contratante: Prefeitura Municipal de Sobral, através da Secretaria Municipal da Saúde - SMS. CONTRATADA: INDÚSTRIA QUÍMICA DO ESTADO DO GOIÁS S/A IQUEGO, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o Nº 01.541.283/0003-03. Objeto: Aquisição de TIRA REAGENTE PARA TESTE DE GLUCÊMIA, destinadas ao abastecimento das Unidades Básicas de Saúde e Hospitais sob a intervenção do município de Sobral, conforme as especificações e quantitativos previstos no Termo de Referência. Fundamentação Legal: Art. 24, inciso VIII, e Art. 26, inciso II da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993. Modalidade: Dispensa Nº 076/2021. Valor Global: R\$ 264.000,00 (Duzentos e sessenta e quatro mil reais). Dotações Orçamentárias:

07.01.10.303.0073.1289.33903000.1214000000;	
07.01.10.303.0073.1289.33903000.1211000000;	
07.01.10.301.0073.2383.33903000.1214000000;	
07.01.10.301.0073.2383.33903000.1211000000;	
07.01.10.302.0073.2385.33903000.1214000000;	
07.01.10.302.0073.2385.33903000.1211000000;	
07.01.10.301.0073.2418.33903000.1214210000;	
07.01.10.302.0073.2384.33903000.1214210000;	
07.01.10.302.0073.2376.33903000.1214000000;	
07.01.10.302.0073.2376.33903000.1220000002;	
07.01.10.302.0073.2376.33903000.1211000000.	Prazo de Vigência: O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da sua assinatura, nos termos da Lei 8.666/1993. Data da Assinatura: Sobral/CE, 05/08/2021. Signatários: Regina Célia Carvalho da Silva - Secretária Municipal da Saúde e os Srs. Denes Pereira Alves, Rondinelly Hélio dos Santos, Emilson Oliveira de Pina e Daniel Jesus de Paula - Representantes da empresa INDÚSTRIA QUÍMICA DO ESTADO DO GOIÁS S/A IQUEGO. Viviane de Moraes Cavalcante - Coordenadora Jurídica da SMS.



P M S B
FLS N° 847



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.06.23.03

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO N° 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 28 / 07 / 2021

HORA: 09:00 h.

Eusébio(CE), 28 de julho de 2021.

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

P M S B
FLS N° 848

PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.06.23.03

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO – BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO N.º 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$ 5.412.935,03 (cinco milhões, quatrocentos e doze mil, novecentos e trinta e cinco reais e três centavos).

Proponente: **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Endereço: **Av. José Moraes de Almeida, N.º 1300 – Coaçu – Eusébio – Ceará.**

CNPJ: **02.200.917/0001-65.**

Prazo de Execução: **Conforme Cronograma Físico Financeiro, anexo I.**

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 Sr. **Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **N.º 39.795/D** expedida em **18/07/2006**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e CPF **N.º 888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 28 de julho de 2021.

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG.º CIVIL - RNP 080038988-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

P M S B
FLS Nº 849

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVENIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA:	28/07/2021	VERSÃO	HORA	BDI:
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			FORTE:	SEINFRA	112,75%	71,07%	05/2021
LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			SEINFRA	112,75%	71,07%	04/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
UNIDADES:		93401,48M2							
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 57,97							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1							20.925,66		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	154,65	989,76		
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	13,64	892,06	12.167,70		
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20		
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.000,00	3,23	6.460,00		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2							70.607,36		
2.1	COMP-PAVSB-ING	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	PRÓPRIA	MÊS	8,00	8.825,92	70.607,36		
ACOMPANHAMENTO DE OBRA									
3							79.223,53		
3.1	COMP2-PAVSB-ING	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	108.968,37	0,23	25.062,73		
3.2	COMP3-PAVSB-ING	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	8,00	6.770,10	54.160,80		
4							441.834,75		
MOVIMENTO DE TERRA									
4.1							385.478,49		
MOVIMENTO DE TERRA									
4.1.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	SINAPI	M3	6.776,50	10,50	71.153,25		
4.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	141.737,27	1,85	262.213,95		
4.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	6.776,50	7,69	52.111,29		
4.2							48.649,60		
BUEIROS E BOCAS									
4.2.1	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	1.822,70	14.581,60		
4.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	80,00	425,85	34.068,00		

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGI CIVIL - RNP 060039896-0

P M S B
FLS N° 850

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876199/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSP), CONFORME PROJETO BÁSICO				DATA:	28/07/2021	VERSÃO	007 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	05/2021	BDI:	20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				FONTE	SEINFRA	SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO													
	UNIDADES:	93401,46M2													
VALOR POR UNIDADE:					R\$ 57,97										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES						7.706,66
4.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETODMT - DMT = 92,00	SEINFRA	T	226,40	34,04	7.706,66
5	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO						2.021.385,10
5.1	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO						6.538,10
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	93.401,46	0,07	6.538,10
5.2	BASE						1.312.963,61
5.2.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	23.350,36	7,74	180.731,79
5.2.2	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	23.650,36	9,67	228.698,98
5.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	488.396,13	1,85	903.532,84
5.3	IMPRIMAÇÃO						170.172,23
5.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	93.401,46	1,82	169.890,66
5.3.2	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	112,08	1,62	181,57
5.4	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA						531.711,16
5.4.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	93.401,46	5,64	526.784,23
5.4.2	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	3.455,86	1,36	4.699,97
5.4.3	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	140,10	1,62	226,96
6	SERVIÇOS DE JAZIDA						12.690,00
6.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	27.000,00	0,28	7.560,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038886-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876159/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSE), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	28/07/2021	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	POSTO:	VERBAÇÃO	HORA:	PMIS
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
UNIDADES:	93401.45M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.800,00	2,85	5.130,00
7	OUTROS						77.336,36
7.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.556,69	49,14	76.495,75
7.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.670,07	0,18	840,61
8	SINALIZAÇÃO						212.560,85
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						162.420,67
8.1.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	6.606,05	15,29	101.006,50
8.1.2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.901,00	21,17	61.414,17
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						50.140,18
8.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	70,48	711,41	50.140,18
9	TERRAPLANAGEM DA ESTRADA						1.538.045,82
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.538.045,82
9.1.1	101134	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	SINAPI	M3	27.038,00	10,50	283.899,00
9.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	565.526,81	1,85	1.046.224,60
9.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	27.038,00	7,69	207.922,22
VALOR BDI TOTAL:							938.325,60
VALOR ORÇAMENTO:							4.474.609,43
VALOR TOTAL:							5.412.935,03

Importa o presente o orçamento em R\$ 5.412.935,03 (cinco milhões, quatrocentos e doze mil, novecentos e trinta e cinco reais e três centavos).

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RNP 060038988-0

Eusébio(CE), 28 de julho de 2021

P M S B
FLS N° 852

006



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVENIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20.97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 04/2021
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR SEM ENCARGOS:						131,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						154,65
VALOR BDI (20.97%):						32,43
VALOR COM BDI:						187,08

1.2. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	23,6100	2,0069
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0069
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	23,1700	278,0400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						559,2310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	67,5000	5,4338
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	76,1900	7,9619
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	30,3300	57,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5600	14,6608
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,6900	4,6725
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,6100	61,7890
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,8000	11,0400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,7400	14,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	10,0100	10,8108
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,7200	114,8800
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,5000	10,1150
I2250	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	18,1300	14,5040
TOTAL MATERIAL:						330,8228

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL:

ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

UNIDADES:

93401,46M2

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 57,97

DATA : 28/07/2021

BDI : 20,97%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	5.159,25
VALOR ENCARGOS (71.07%):	3.666,67
VALOR COM ENCARGOS:	8.825,92
VALOR BDI (20.97%):	1.850,80
VALOR COM BDI:	10.676,72

3.1. COMP2-PAVSB-ING - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00250000	11,63
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00250000	14,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00750000	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	6,15
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	61,75
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.97%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

3.2. COMP3-PAVSB-ING - SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.116,64
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	3.790,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6.770,10

VALOR SEM ENCARGOS:	3.957,51
VALOR ENCARGOS (71.07%):	2.812,59
VALOR COM ENCARGOS:	6.770,10
VALOR BDI (20.97%):	1.419,69
VALOR COM BDI:	8.189,79

4.1.1. 101134 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060036996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
COPA ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMBS), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20.97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SENPA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	MES	REF.	

100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	5,52	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,25	0,50
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	1,66	0,41
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	46,54	0,90
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	126,04	1,44
TOTAL SERVIÇO:						10,15
VALOR SEM ENCARGOS:						9,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						10,50
VALOR BDI (20.97%):						2,20
VALOR COM BDI:						12,70

4.1.2. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	50,00	0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	214,67	1,61
TOTAL SERVICO:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,85
VALOR BDI (20.97%):						0,39
VALOR COM BDI:						2,24

4.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	39,18	1,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	196,44	0,78
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	58,28	1,57
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	159,25	0,95

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038896-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.48M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97		HORA	MES
					REF.

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	45,39	1,04
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	153,95	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,25	0,53
TOTAL SERVIÇO:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,69
VALOR BDI (20,97%):						1,61
VALOR COM BDI:						9,30

4.2.1. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	396,96	393,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,91200000	64,28	58,62
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	14,06	282,04
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	145,88	1.088,26
TOTAL SERVIÇO:						1.822,70
VALOR SEM ENCARGOS:						1.476,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						346,39
VALOR COM ENCARGOS:						1.822,70
VALOR BDI (20.97%):						382,22
VALOR COM BDI:						2.204,92

4.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1730
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	195,5000	195,5000
					TOTAL MATERIAL:	195,5000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	394,6900	152,3503
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	383,9800	11,5194

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES REF.

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,6700	57,3030
TOTAL SERVIÇO:						221,1727
VALOR SEM ENCARGOS:						308,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):						117,61
VALOR COM ENCARGOS:						425,85
VALOR BDI (20.97%):						89,30
VALOR COM BDI:						515,15

4.3.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,4400	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	139,6500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	1,0000	0,3674
TOTAL MATERIAL:						0,3674
FORMULA:						Y = 0,37X
DMT:						92,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:						34,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,04
VALOR BDI (20.97%):						7,14
VALOR COM BDI:						41,18

5.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	58,28	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	159,25	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,25	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,07
					VALOR BDI (20.97%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,08

5.2.1. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA: 28/07/2021	BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		Fonte	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.46M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97		HORA	MES
				REF.	

VALOR BDI (20.97%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,70

5.2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	50,00	0,16
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	214,67	1,61
TOTAL SERVIÇO:					1,77
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,85
VALOR BDI (20.97%):					0,39
VALOR COM BDI:					2,24

5.3.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,47	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	40,21	0,20
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	196,29	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,25	0,08
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	31,45	0,11
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	121,87	0,20
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	2,91	0,01
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	6,12	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					1,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					1,82
VALOR BDI (20.97%):					0,38

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

ENGENHARIA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSS), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					
UNIDADES:	93401.46M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97						

VALOR COM BDI: 2,20

5.3.2. 100969 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00230000	48,47	0,11
92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00530000	267,92	1,41
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR SEM ENCARGOS:					1,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,62
VALOR BDI (20,97%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,96

5.4.1. C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	74,0100	0,2437
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	198,9600	0,5361
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	58,5200	0,1437
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	162,8700	0,5754
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	41,8900	0,1279
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	78,9000	0,2315
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	3,8300	0,0000
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	5,4200	0,0325
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,8300	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	16,1700	0,1937
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	27,9100	0,1604
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	94,0200	0,0225
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	4,1300	0,0237
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	5,8300	0,0014
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2929
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	17,1400	1,2316
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2316
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	84,7700	2,1193
TOTAL SERVIÇO:					2,1193
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEYDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMISB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA: 28/07/2021	BDI: 20.97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		Fonte	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.48M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57.97		HORA	MES
				REF.	

VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,64
VALOR BDI (20.97%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,82

5.4.2. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,85	0,12
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	168,80	1,18
TOTAL SERVICO:					1,30
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR BDI (20.97%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,65

5.4.3. 100969 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00230000	48,47	0,11
92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00530000	267,92	1,41
TOTAL SERVICO:					1,52
VALOR SEM ENCARGOS:					1,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,62
VALOR BDI (20.97%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,96

6.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,00	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,25	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	46,54	0,11
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	126,04	0,07

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

P M S B
FLS N° 863

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
	UNIDADES:	93401.46M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	05/2021
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (20,97%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

6.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,8600	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	210,7200	2,4502
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4502

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3986

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR BDI (20,97%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,45

7.1. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURAO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,9300	1,2020
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	117,2100	1,4065
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6085

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8700	5,2200
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	22,4800	0,6744
TOTAL MATERIAL:					5,8944

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	36,7000	13,2120
C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	85,8700	1,7174
TOTAL SERVIÇO:					14,9294

VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,60
VALOR COM ENCARGOS:	49,14

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL:

ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

UNIDADES:

93401.46M2

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 57,97

DATA : 28/07/2021

BDI : 20,97%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,1700	0,5793
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14000000	17,1400	2,3996
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9789
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0200	16,0200
TOTAL MATERIAL:						16,0200
VALOR SEM ENCARGOS:						18,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						21,17
VALOR BDI (20,97%):						4,44
VALOR COM BDI:						25,61

8.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9300	38,6370
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,2100	11,7210
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,3580
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,7300	571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
TOTAL MATERIAL:						635,3900
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	344,8000	6,2064
TOTAL SERVICO:						6,2064
VALOR SEM ENCARGOS:						680,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):						30,73
VALOR COM ENCARGOS:						711,41
VALOR BDI (20,97%):						149,18
VALOR COM BDI:						860,59

9.1.1. 101134 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020 (M3)

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGCIVIL - RNP 080038888-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 04/2021
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	0,00% 0,00%		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	5,52	6,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,25	0,50
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	1,66	0,41
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01850000	46,54	0,90
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	126,04	1,44
TOTAL SERVIÇO:					10,15
VALOR SEM ENCARGOS:					9,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (20,97%):					2,20
VALOR COM BDI:					12,70

9.1.2. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	50,00	0,16
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	214,67	1,61
TOTAL SERVIÇO:					1,77
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,85
VALOR BDI (20,97%):					0,39
VALOR COM BDI:					2,24

9.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

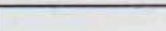
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	39,18	1,17
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	196,44	0,78
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	58,28	1,57
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	159,25	0,95

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876155/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSEB), CONFORME PROJETO BÁSICO	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					
UNIDADES:	93401.48M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97					

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	45,39	1,04
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	153,95	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,25	0,53

TOTAL SERVICO:	7,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (20.97%):	1,61
VALOR COM BDI:	9,30

~~COPA ENGENHARIA LTDA~~

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG^o CIVIL - RNP 060038998-0

P M S B

FLS

Nº

868

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2021
	UNIDADES:	93401.46M2			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97							

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,8500
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	20,85

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8000	1,8123
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7000	0,8346
				TOTAL MATERIAL:		23,6090
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,07
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		13,54
				VALOR COM ENCARGOS:		23,61

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0000	134,8000
					TOTAL MATERIAL:	134,8000
					VALOR SEM ENCARGOS:	134,80
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	134,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,7300
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,90
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		15,83
				VALOR COM ENCARGOS:		25,73

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	134,8000	134,8000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,8000	40,8889

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038986-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021		BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.48M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	MES	REF.	
				05/2021	

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	1,0000	3,5331
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,7000	53,6667
TOTAL MATERIAL:						258,6197
VALOR SEM ENCARGOS:						242,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						258,62

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	57.862,29	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,77
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,77

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	57.862,29	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,17

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF 11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000760	57.862,29	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,43

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	57.862,29	3,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,47
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,47

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA : 28/07/2021	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		BDI : 20,97%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	5,48
TOTAL MATERIAL:					36,66
VALOR SEM ENCARGOS:					36,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,66

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00360000	13,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,04

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	13,53
TOTAL MAO DE OBRA:					13,53
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,19
VALOR COM ENCARGOS:					18,25

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,77

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMBS), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97				

92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	36,66	36,66
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL SERVIÇO: 61,75

VALOR SEM ENCARGOS: 54,56

VALOR ENCARGOS (112,76%): 7,19

VALOR COM ENCARGOS: 61,75

91380 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	60,062,93
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	382,124,32

TOTAL EQUIPAMENTO: 17,68

VALOR SEM ENCARGOS: 17,68

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 17,68

91382 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	60,062,93
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	382,124,32

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,27

VALOR SEM ENCARGOS: 1,27

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,27

91381 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	60,062,93
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	382,124,32

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038898-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMBS), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57.97			

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,26

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,91
					0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,91
					13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
					0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					11,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					18,64

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,68
					17,68
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,27
					1,27

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

P M S B
FLS N° 874

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021 BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	UNIDADES:	93401,48M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	

91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,26	3,26
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL SERVIÇO:						40,85
VALOR SEM ENCARGOS:						33,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						40,85

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	60,062,93
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	382,124,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,15
VALOR SEM ENCARGOS:					33,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,15

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					94,80
VALOR SEM ENCARGOS:					94,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					94,80

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,68
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,27
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,26
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,15

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA: 28/07/2021		BDI: 20,97%		
				PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO							
UNIDADES:	93401.46M2							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97							

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,80	94,80
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL SERVIÇO:	166,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	161,40
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,40
					VALOR COM ENCARGOS:	168,80

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00590000	17,93
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,05
					VALOR ENCARGOS (112,76%):
					0,05
					VALOR COM ENCARGOS:
					0,10

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:
					4,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,93
					TOTAL MAO DE OBRA:
					17,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
					TOTAL SERVIÇO:
					0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:
					13,16
					VALOR ENCARGOS (112,76%):
					9,55
					VALOR COM ENCARGOS:
					22,71

89128 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	430.000,00
					24,08

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038896-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021		BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:		SINAPI	252103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 57,97		0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	24,08
VALOR SEM ENCARGOS:	24,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,08

89129 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	430.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,26
VALOR SEM ENCARGOS:					3,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,26

5942 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,71
89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,08
89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,26
TOTAL SERVIÇO:					50,05
VALOR SEM ENCARGOS:					40,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,55
VALOR COM ENCARGOS:					50,05

53857 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	430.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,10
VALOR SEM ENCARGOS:					30,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,10

53858 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,37000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					53,48
VALOR SEM ENCARGOS:					53,48
VALOR ENCARGOS:					0,00

COPA ENGENHARIA LTDAEDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97					

VALOR COM ENCARGOS: 53,48

5940 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,71	22,71
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,08	24,08
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,26	3,26
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,10	30,10
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,48	53,48
TOTAL SERVIÇO:					133,63
VALOR SEM ENCARGOS:					124,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,55
VALOR COM ENCARGOS:					133,63

100974 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	40,85	0,56
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	168,80	3,34
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	50,05	0,52
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	133,63	1,10
TOTAL SERVIÇO:					5,52
VALOR SEM ENCARGOS:					5,12
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,63	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,16

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

P M S B
FLS N° 878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI : 20,97%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401,46M2	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES		
			REF.		
			09/2021		
			04/2021		

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					10,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					16,25

93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	40,85	0,15
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	168,80	1,51
TOTAL SERVIÇO:					1,66
VALOR SEM ENCARGOS:					1,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					1,66

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M³ - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M³	SINAPI	UN	0,00003110	678.805,60	21,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,11
VALOR SEM ENCARGOS:					21,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,11

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

P M S B
FLS N° 879



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: UNIDADES: VALOR POR UNIDADE:

 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA : 28/07/2021 | | BDI : 20,97% | || EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |----------------------|-------------------------|---------|--------|---------| | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | SINAPI | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 04/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | |
ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
93401.46M2				
R\$ 57,97				

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004232 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	678.805,60	4,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,75
VALOR SEM ENCARGOS:					4,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,75

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	15,87	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,13

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,87	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:					15,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,68

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

P M S B
FLS N° 880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PM/SB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021		BDI: 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	UNIDADES:	93401.48M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97				

89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,75	4,75
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
					TOTAL SERVIÇO:	46,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,06
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,48
					VALOR COM ENCARGOS:	46,54

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	678.805,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,74
VALOR SEM ENCARGOS:					37,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,74

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,00	41,76
					TOTAL MATERIAL:	41,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	41,76

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,75	4,75
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,74	37,74
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,76	41,76
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
					TOTAL SERVIÇO:	126,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	117,56
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,48
					VALOR COM ENCARGOS:	126,04

89870 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA: 28/07/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			BDI: 20,97%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	449.105,82	17,96
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	174.853,14	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,95
VALOR SEM ENCARGOS:					24,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,95

89872 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	449.105,82	1,30
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	174.853,14	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					1,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,80

89871 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	449.105,82	3,32
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	174.853,14	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,61
VALOR SEM ENCARGOS:					4,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,61

89877 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 (CHI)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,95	24,95
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

P M S B

FLS

Nº

882



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
	UNIDADES:	93401.46M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL SERVIÇO:						50,00
VALOR SEM ENCARGOS:						42,60
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						50,00

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	449.105,82	33,68
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	174.853,14	13,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					46,79
VALOR SEM ENCARGOS:					46,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,79

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,00	117,88
TOTAL MATERIAL:					117,88
VALOR SEM ENCARGOS:					117,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,88

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,95	24,95
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,79	46,79

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSEB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	UNIDADES:	93401,46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97				

89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	117,88	117,88
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL SERVIÇO:						214,67
VALOR SEM ENCARGOS:						207,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						214,67

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	382.124,32
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	63.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,26
VALOR SEM ENCARGOS:					15,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,26

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	382.124,32
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	63.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,23

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	382.124,32
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	63.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,20

COPA ENGENHARIA LTDA.EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA: 28/07/2021
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			BDI: 20,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
					0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,20

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	14,76
					0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
					2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
					0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
					0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
					0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
					0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,76
					14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
					0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					11,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					19,49

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,26
					15,26
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23
					1,23

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 080038896-0

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021		BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021.03 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 04/2021
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
88282	MOTORIZAÇÃO DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL SERVIÇO:						39,18
VALOR SEM ENCARGOS:						31,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						39,18

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	382.124,32	24,57
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	63.000,00	4,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,62
VALOR SEM ENCARGOS:						28,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,62

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,00	128,64
TOTAL MATERIAL:						128,64
VALOR SEM ENCARGOS:						128,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						128,64

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,26	15,26
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,62	28,62

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038898-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		SEINFRA	027 SEM DESOBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	2021/03 SEM DESOBERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.46M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97		HORA	MES
				REF.	

53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	128,64	128,64
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL SERVIÇO:						148,13
VALOR SEM ENCARGOS:						148,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):						16,74
VALOR COM ENCARGOS:						164,87

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	700.000,00	28,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,00
VALOR SEM ENCARGOS:						28,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,00

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	700.000,00	5,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,04

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	20,44	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060036996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401,46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,88
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,44	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,44
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						14,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,89
VALOR COM ENCARGOS:						25,24

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,24	25,24
TOTAL SERVICO:						58,28
VALOR SEM ENCARGOS:						47,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,89
VALOR COM ENCARGOS:						58,28

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	700.000,00	45,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						45,01
VALOR SEM ENCARGOS:						45,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,01

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,00	55,96
TOTAL MATERIAL:						55,96
VALOR SEM ENCARGOS:						55,96
VALOR ENCARGOS:						0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038898-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: UNIDADES: VALOR POR UNIDADE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	R\$ 57,97				

VALOR COM ENCARGOS: 55,96

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,01	45,01
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,96	55,96
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,24	25,24
TOTAL SERVICO:					159,25
VALOR SEM ENCARGOS:					148,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):					10,89
VALOR COM ENCARGOS:					159,25

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	17,95	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060038988-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																							
UNIDADES:	93401.46M2																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97																							

TOTAL EQUIPAMENTO:	24,90
VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,90

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	4,00 38,20
TOTAL MATERIAL:					38,20
VALOR SEM ENCARGOS:					38,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					38,20

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,73 68,19
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	19,90 19,90
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,76 2,76
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	24,90 24,90
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	38,20 38,20
TOTAL SERVICO:					153,95
VALOR SEM ENCARGOS:					125,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):					28,68
VALOR COM ENCARGOS:					153,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,87 0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSS), CONFORME PROJETO BÁSICO	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
		LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE				
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
		UNIDADES: 93401.46M2				
		VALOR POR UNIDADE: R\$ 57,97				
		PONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76%	MES 71,07%	REF. 05/2021
		SINAPI 2021/03 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%	71,07%	04/2021

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPinteIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,87

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 12,52

VALOR ENCARGOS (112,76%): 7,94

VALOR COM ENCARGOS: 20,46

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4,376,25	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS: 0,28

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,28

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4,376,25	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 0,03

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014 (CHI)						
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2021/03	SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		SINAPI	2021/03	SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

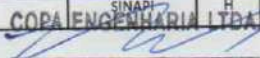
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,85	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						10,76
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						17,60

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	80,00	66,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,58	122,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	68,28	39,46
TOTAL MATERIAL:						228,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,31	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,44	1,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	17,60	26,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	16,25	38,02


EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			BDI : 20,97%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				05/2021	04/2021

TOTAL SERVIÇO:	65,37
VALOR SEM ENCARGOS:	270,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,47
VALOR COM ENCARGOS:	293,96

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,87	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,22

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVIÇO:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					12,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):					7,99
VALOR COM ENCARGOS:					20,66

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012600	2.955,90	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,37

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2016 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSEB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021 BDI : 20.97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.955,90	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,41

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.955,90	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,29

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,87
TOTAL GERAL:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,87

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	UNIDADES:	93401.46M2			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			0,00% 0,00%				

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVIÇO:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,57

73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	64,18	34,65
TOTAL MATERIAL:					34,65
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	20,46	9,59
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	293,96	205,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	20,66	9,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	16,25	136,84
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,41	0,22
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,57	0,21
TOTAL SERVIÇO:					362,31
VALOR SEM ENCARGOS:					325,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):					71,84
VALOR COM ENCARGOS:					396,96

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,25	64,28
TOTAL SERVIÇO:					64,28
VALOR SEM ENCARGOS:					41,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):					22,58
VALOR COM ENCARGOS:					64,28

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,70	0,12

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038898-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PM5B), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	28/07/2021	BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	MES	REF.	
				05/2021	

TOTAL MAO DE OBRA:	9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483 EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPinteIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70

TOTAL MAO DE OBRA: 11,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

TOTAL SERVICO: 0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 11,03

VALOR ENCARGOS (112,76%): 6,26

VALOR COM ENCARGOS: 17,29

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	15,59	0,12

TOTAL MAO DE OBRA: 0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (112,76%): 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 0,12

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE-187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			BDI : 20,97%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE-187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.48M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2021/03	SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2021/03	SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	15,59	15,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,32
					VALOR COM ENCARGOS:	20,39

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.
AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.241,05	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.
AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.241,05	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.
AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL SERVICO:	20,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,16

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/FMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	20,48

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.241,05	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,70	2,21
TOTAL GERAL:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,21

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL SERVICO:						22,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						22,75

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	8,59	11,25
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	14,88	0,34

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

P M S B
FLS N° 900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO DATA: 28/07/2021 BDI: 20,97%																				
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA																				
	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE																				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																				
	UNIDADES: 93401.46M2																				
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 57,97																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																	
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		

					TOTAL MATERIAL:	11,59
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	17,29	0,36
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	20,46	2,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,48	0,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	22,75	0,15
					TOTAL SERVICOS:	2,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,12
					VALOR COM ENCARGOS:	14,54

101792 - ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	18,37	0,20
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	12,64	1,80
					TOTAL MATERIAL:	2,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,29	1,55
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,46	2,59
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	14,54	7,92
					TOTAL SERVICOS:	12,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,16
					VALOR COM ENCARGOS:	14,06

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	14,88	1,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	3,00	13,29
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	18,46	120,54
					TOTAL MATERIAL:	135,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,29	2,47
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	20,46	14,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	20,48	1,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	22,75	1,13

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021		BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			0,00%

TOTAL SERVIÇO:	20,12
VALOR SEM ENCARGOS:	147,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	155,22

92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,35	0,10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	18,37	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	17,29	8,45
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	20,48	54,58
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,53000000	155,22	82,26
TOTAL SERVIÇO:						145,29

VALOR SEM ENCARGOS:	117,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	28,30
VALOR COM ENCARGOS:	145,88

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

TOTAL MAO DE OBRA:	28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355

TOTAL MATERIAL:	78,8017
VALOR SEM ENCARGOS:	61,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	78,80

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

P M S B
FLS N° 402

ENGENHARIA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2016 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%
			FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
UNIDADES:	93401.48M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97				

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
TOTAL MATERIAL:						108,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						108,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						108,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000	108,0000
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7000	59,4907
TOTAL MATERIAL:					246,2924
VALOR SEM ENCARGOS:					228,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					246,29

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL MATERIAL:					69,8559
VALOR SEM ENCARGOS:					52,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					69,86

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0000	93,0000
TOTAL MATERIAL:					93,0000

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGI CIVIL - RNP 080038998-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: UNIDADES: VALOR POR UNIDADE:

 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA : 28/07/2021 | | BDI : 20,97% | || EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | |----------------------|-------------------------|---------|--------|---------| | SEINFRA | 027 SEM DESONERACAO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | SINAPI | 2021/03 SEM DESONERACAO | 112,76% | 71,07% | 04/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		
93401.48M2		
R\$ 57,97		

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,0000	93,0000
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7000	47,8600
TOTAL MATERIAL:					210,7158
VALOR SEM ENCARGOS:					193,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					210,72

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,8000	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,2900	3,4207
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,8600	0,0485
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,7200	2,7803
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,2495
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4761
VALOR SEM ENCARGOS:					5,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					6,73

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					171,4000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:					204,4000
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,7300	8,1837
TOTAL SERVICO:					8,1837

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	266,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,49
VALOR COM ENCARGOS:	383,98

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
					TOTAL MAO DE OBRA: 20,8500
					VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
					VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,54
					VALOR COM ENCARGOS: 20,85

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
					TOTAL MATERIAL: 31,7982
					VALOR SEM ENCARGOS: 18,22
					VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,54
					VALOR COM ENCARGOS: 31,76

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0000
					TOTAL MATERIAL: 56,4000
					VALOR SEM ENCARGOS: 56,40
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: 56,40

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,4000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7000
					TOTAL MATERIAL: 97,7148
					VALOR SEM ENCARGOS: 84,17
					VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,54

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI : 20.97%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.46M2	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS: 97,71

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					22,3087
VALOR SEM ENCARGOS:					8,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,31

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					22,9800
VALOR SEM ENCARGOS:					9,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,98

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7600
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,7100
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3100
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,9800
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8029
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
	FORTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2021/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 112,76% 112,76% 0,00%	MES 71,07% 71,07% 0,00%	REF. 05/2021 04/2021
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
	UNIDADES: 93401.46M2				
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 57,97				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3658
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL MATERIAL:						16,7797
VALOR SEM ENCARGOS:						27,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						37,97

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						235,8300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	383,9800	115,1940
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,9700	43,6655
TOTAL SERVICO:						158,8595
VALOR SEM ENCARGOS:						190,92
VALOR ENCARGOS (112,76%):						203,77
VALOR COM ENCARGOS:						394,69

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100	5,4223
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688
TOTAL MATERIAL:						13,5131
VALOR SEM ENCARGOS:						31,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):						32,53

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMBS), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA: 28/07/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			BDI: 20,97%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			

Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 63,67

I2732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
					25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,73

I0582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					44,4356
VALOR SEM ENCARGOS:					28,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					44,44

I2731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					73,6000
VALOR SEM ENCARGOS:					73,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,60

I0693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,88000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					129,6516
VALOR SEM ENCARGOS:					123,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					139,65

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038898-0

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876159/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	UNIDADES:	93401.46M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97					

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	595.829,15	31,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,75
VALOR SEM ENCARGOS:					31,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,75

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF. 06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	595.829,15	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,40

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIACÃO. AF. 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	31,75	31,75
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M JUROS. AF. 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL SERVICO:					58,88
VALOR SEM ENCARGOS:					49,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					58,88

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF. 06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	595.829,15	39,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,74
VALOR SEM ENCARGOS:					39,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,74

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2017 (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20.97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	MES	REF.	
				05/2021	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					42,68
VALOR SEM ENCARGOS:					42,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,68

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	31,75
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,40
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	39,74
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	42,68
TOTAL SERVICO:					141,30
VALOR SEM ENCARGOS:					131,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					141,30

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	359.151,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,14
VALOR SEM ENCARGOS:					19,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,14

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	359.151,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,65
VALOR SEM ENCARGOS:					2,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,65

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

P M S B
FLS N° 910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876159/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI : 20,97%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.46M2	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,14
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,65
TOTAL SERVIÇO:					44,52
VALOR SEM ENCARGOS:					34,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					44,52

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	359,151,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,95
VALOR SEM ENCARGOS:					23,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,95

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					38,20
VALOR SEM ENCARGOS:					38,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					38,20

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,14
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,65

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.46M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97		HORA	MES
				REF.	

5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,95	23,95
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,20	38,20
TOTAL SERVIÇO:						106,67
VALOR SEM ENCARGOS:						97,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):						9,66
VALOR COM ENCARGOS:						106,67

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,73

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					46,0596
VALOR SEM ENCARGOS:					30,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					46,06

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					73,6000
VALOR SEM ENCARGOS:					73,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,60

I0588 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA: 28/07/2021 BDI: 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.46M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97		HORA	MES
				REF.	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8000	18,2933
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,7000	24,0099
TOTAL MATERIAL:						143,6655
VALOR SEM ENCARGOS:						127,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						143,67

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO.

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003330	307.338,60
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003330	177.679,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,14
VALOR SEM ENCARGOS:					16,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,14

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000230	307.338,60
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000230	177.679,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,10
VALOR SEM ENCARGOS:					1,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,10

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	307.338,60
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000720	177.679,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,48

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	UNIDADES:	93401.46M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	
		Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%

91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL SERVICO:						40,21
VALOR SEM ENCARGOS:						32,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						40,21

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002600	307.338,60	7,99
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00002600	177.679,85	4,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						12,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,60

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,87000000	4,00	143,48
TOTAL MATERIAL:						143,48
VALOR SEM ENCARGOS:						143,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						143,48

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI : 20,97%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	NORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			

91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	143,48	143,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL SERVIÇO:						196,29
VALOR SEM ENCARGOS:						188,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						196,29

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	177.500,00	9,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,46
VALOR SEM ENCARGOS:					9,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,46

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	177.500,00	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,31

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,46	9,46
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL SERVIÇO:					31,45

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			BDI : 20,97%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,45

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	177.500,00	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34
VALOR SEM ENCARGOS:					10,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,34

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	4,00	80,08
TOTAL MATERIAL:					80,08
VALOR SEM ENCARGOS:					80,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					80,08

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,46	9,46
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	80,08	80,08
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL SERVICO:					121,87
VALOR SEM ENCARGOS:					113,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					121,87

89015 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	45.969,38	2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2,57
VALOR ENCARGOS:					0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038898-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA: 28/07/2021 BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			

VALOR COM ENCARGOS: 2,57

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS.
AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	45.969,38	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,34

5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO.
AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,57	2,57
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVIÇO:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						2,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,91

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	45.969,38	3,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,21

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.
AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,57	2,57
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL SERVIÇO:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,12

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.48M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97		HORA	MES REF.

92237 - CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIACÃO.

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	454.560,47	15,59
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00003430	87.599,49	3,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,59
VALOR SEM ENCARGOS:						18,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,59

92239 - CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000280	454.560,47	1,27
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000280	87.599,49	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,51

92238 - CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF. 12/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	454.560,47	3,27
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000720	87.599,49	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,90

95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00360000	19,72	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: UNIDADES: VALOR POR UNIDADE:

 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSE), CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA: 28/07/2021 | | BDI: 20,97% | || EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,74%	71,07%
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,74%	71,07%
93401.48M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
R\$ 57,97				

88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	19,72	19,72
TOTAL MAO DE OBRA:					19,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):					10,49
VALOR COM ENCARGOS:					24,47

92243 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO.

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,59	18,59
92239 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,90	3,90
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,47	24,47
TOTAL SERVIÇO:					48,47

VALOR SEM ENCARGOS:	37,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	48,47

92240 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO.

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
COPA ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSS), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	UNIDADES:	93401.48M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	

00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIPRELOCUIE)	SINAPI	UN	0,00006430	454.560,47	29,22
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00006430	87.599,49	5,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,85
VALOR SEM ENCARGOS:						34,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,85

92241 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,15000000	4,00	184,60
TOTAL MATERIAL:						184,60
VALOR SEM ENCARGOS:						184,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						184,60

92242 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO.						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,59	18,59
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - ILIROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,90	3,90
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	34,85	34,85
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	184,60	184,60
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,47	24,47
TOTAL SERVICO:						267,92
VALOR SEM ENCARGOS:						267,92
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,49
VALOR COM ENCARGOS:						267,92

I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060038998-9

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

copaeng@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021		BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					44,3600
VALOR SEM ENCARGOS:					16,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):					28,04
VALOR COM ENCARGOS:					44,36

I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	44,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					74,0052
VALOR SEM ENCARGOS:					45,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):					28,04
VALOR COM ENCARGOS:					74,01

I2739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	5,0900
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					94,0867
VALOR SEM ENCARGOS:					94,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					94,09

I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	94,0900
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	44,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					198,9500
VALOR SEM ENCARGOS:					170,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):					28,05
VALOR COM ENCARGOS:					198,96

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20.97%
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112.76%
	UNIDADES:	93401.46M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			0.00%

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					58,5175
VALOR SEM ENCARGOS:					40,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					58,52

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					78,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					78,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					78,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,0000
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					162,9682
VALOR SEM ENCARGOS:					145,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					162,87

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	93401.46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 57,97	REF.		
			05/2021		
			04/2021		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					41,8018
VALOR SEM ENCARGOS:					24,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					41,89

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					26,4000
VALOR SEM ENCARGOS:					26,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,40

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					78,8000
VALOR SEM ENCARGOS:					61,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					78,90

10624 - ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,30150000	0,8000
					3,4412

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

P M S B
FLS N° 924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021		BDI: 20,97%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
UNIDADES:	93401.46M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97				

VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8000	6,2138
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
TOTAL MATERIAL:					27,9075
VALOR SEM ENCARGOS:					14,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					27,91

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0000	60,0000
TOTAL MATERIAL:					60,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					60,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					60,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,0000	60,0000
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8000	6,2138
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7000	6,1168
TOTAL MATERIAL:					94,0243
VALOR SEM ENCARGOS:					80,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					94,02

I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,8000	3,7027
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	1,0000	0,4234
TOTAL MATERIAL:					4,1261
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13
VALOR ENCARGOS:					0,00

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038986-0

P M S B
FLS

Nº 925



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021	BDI: 20,97%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																								
UNIDADES:	93401,46M2																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97																								

VALOR COM ENCARGOS: 4,13

I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,8000	3,7027
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	1,0000	0,4234
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,7000	1,7052
TOTAL MATERIAL:					5,8313
VALOR SEM ENCARGOS:					5,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,83

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL MATERIAL:					53,9167
VALOR SEM ENCARGOS:					36,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					53,92

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0000	66,6000
TOTAL MATERIAL:					66,6000
VALOR SEM ENCARGOS:					66,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					66,60

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RNP 080038896-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.46M2				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97				
					HORA	MES

I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,6000	66,6000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7000	30,0948
					TOTAL MATERIAL:	150,6115
					VALOR SEM ENCARGOS:	133,05
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	150,61

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,4400
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	28,44

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
					TOTAL MATERIAL:	157,8193
					VALOR SEM ENCARGOS:	140,26
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	157,82

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7000	136,0193
					TOTAL MATERIAL:	293,8376
					VALOR SEM ENCARGOS:	276,28
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	293,84

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	93401,46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
			MES	REF.	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						20,8500
						VALOR SEM ENCARGOS:
						7,31
						VALOR ENCARGOS (112,76%):
						13,54
						VALOR COM ENCARGOS:
						20,85

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
						TOTAL MATERIAL:
						26,3835
						VALOR SEM ENCARGOS:
						12,84
						VALOR ENCARGOS (112,76%):
						13,54
						VALOR COM ENCARGOS:
						26,38

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
						TOTAL MATERIAL:
						108,0000
						VALOR SEM ENCARGOS:
						108,00
						VALOR ENCARGOS:
						0,00
						VALOR COM ENCARGOS:
						108,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000	108,0000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7000	3,8130
						TOTAL MATERIAL:
						138,1965
						VALOR SEM ENCARGOS:
						124,66
						VALOR ENCARGOS (112,76%):
						13,54
						VALOR COM ENCARGOS:
						138,20

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038898-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
COPA ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401,46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	MES	REF.	

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,7100	5,7476
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,9800	4,0553
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8029

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3859

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL MATERIAL:						16,7797
VALOR SEM ENCARGOS:						27,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						37,97

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	53,9200	1,1811
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	150,6100	3,8728
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	157,8200	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	293,8400	13,9924
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	138,2000	6,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,6273
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	17,1400	4,0810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0810
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	26.583,0000	13,2915
TOTAL MATERIAL:						13,2915
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,9700	41,7670
TOTAL SERVICO:						41,7670
VALOR SEM ENCARGOS:						87,73

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSEB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401,46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			0,00%

VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	84,77

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	14,38
					0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,57
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:					14,38
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					12,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,65
VALOR COM ENCARGOS:					20,00

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,73

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038898-0

P M S B
FLS N° 931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ENGE

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: UNIDADES: VALOR POR UNIDADE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%																					
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																				
	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE																									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																									
93401.46M2																									
R\$ 57,97																									

I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8000	1,9218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
					TOTAL MATERIAL:	19,2938
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	11,65
					VALOR COM ENCARGOS:	19,29

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8000	1,9218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,7000	0,9342
					TOTAL MATERIAL:	20,2280
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	11,65
					VALOR COM ENCARGOS:	20,23

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
					TOTAL MATERIAL:	8,7230
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	12,65

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,85

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876159/2016 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/07/2021		BDI: 20,97%
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 04/2021
	UNIDADES:	93401.48M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					22,5041
VALOR SEM ENCARGOS:					8,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,50

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					4,5000
VALOR SEM ENCARGOS:					4,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,50

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					27,2211
VALOR SEM ENCARGOS:					14,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					27,72

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,9200
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,6100
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	157,8200
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	293,8400
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,3800
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,7461
MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSP), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA: 28/07/2021 BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
	UNIDADES:	93401.46M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES REF.

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5708
MATERIAL						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:						10,6332
SERVICO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,9700	41,7670
TOTAL SERVICO:						41,7670
VALOR SEM ENCARGOS:						62,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):						16,40
VALOR COM ENCARGOS:						78,72

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,7200	27,7200
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,7200
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
TOTAL MATERIAL:						157,9200
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,7300	6,0375
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,7200	65,8099
TOTAL SERVICO:						71,8474
VALOR SEM ENCARGOS:						262,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):						97,89
VALOR COM ENCARGOS:						360,33

C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,2900	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	20,2300	0,8092
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8092
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	23,1700	0,9268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7828

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA : 28/07/2021 BDI : 20.97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.46M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97		HORA	MES
				REF.	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,6500
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	360,3300
TOTAL SERVIÇO:					28,1098
VALOR SEM ENCARGOS:					25,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):					11,04
VALOR COM ENCARGOS:					36,70

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3440
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5100
TOTAL MATERIAL:					11,6130
VALOR SEM ENCARGOS:					12,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					14,96

C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,2900
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	20,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4570
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	14,9600
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	360,3300
TOTAL SERVIÇO:					64,3825
VALOR SEM ENCARGOS:					59,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):					25,95
VALOR COM ENCARGOS:					85,87

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014 (H)

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038898-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401,46M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97	MES	REF.	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	258.909,48	8,88
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	23.692,30	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,69
VALOR SEM ENCARGOS:					9,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,69

89266 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	258.909,48	0,72
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	23.692,30	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78
VALOR SEM ENCARGOS:					0,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,78

89265 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	258.909,48	1,86
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	23.692,30	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03
VALOR SEM ENCARGOS:					2,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,03

5705 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	258.909,48	16,64
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	23.692,30	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,16
VALOR SEM ENCARGOS:					18,16

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO UNIDADES: 93401,46M2 VALOR POR UNIDADE: R\$ 57,97	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SENPIRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,16

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	4,00	77,88
TOTAL MATERIAL:						77,88
VALOR SEM ENCARGOS:						77,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,88

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

DIURNO. AF_06/2014 (CHP)		SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,69	9,69	
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03	
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16	
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	77,88	77,88	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49	
						TOTAL SERVICO:	128,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	120,18
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,85
						VALOR COM ENCARGOS:	128,03

95129 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	572.242,47	22,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,88

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RNP 080038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI : 20.97%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	93401.46M2	SINAPI	262103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57.97	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,88

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000720	572.242,47	4,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,12
VALOR SEM ENCARGOS:					4,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,12

95131 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,000007500	572.242,47	42,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,91
VALOR SEM ENCARGOS:					42,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,91

95132 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	4,00	21,56
TOTAL MATERIAL:					21,56
VALOR SEM ENCARGOS:					21,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,56

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00590000	16,38	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 878156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 28/07/2021	BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	93401.48M2			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97			HORA	MES
					REP.	REP.

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4,88

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	SINAPI	H	1,00000000	16,38

TOTAL MAO DE OBRA: 16,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09

TOTAL SERVICO: 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: 12,43

VALOR ENCARGOS (112,76%): 8,72

VALOR COM ENCARGOS: 21,15

95133 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,12	4,12
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	42,91	42,91
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	21,56	21,56
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,15	21,15
					TOTAL SERVICO:	112,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,90
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,72
					VALOR COM ENCARGOS:	112,62

TOTAL SERVICO: 112,62

VALOR SEM ENCARGOS: 103,90

VALOR ENCARGOS (112,76%): 8,72

VALOR COM ENCARGOS: 112,62

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0000	36,8000
TOTAL MATERIAL:						36,8000
VALOR SEM ENCARGOS:						36,8000
VALOR ENCARGOS:						0,0000
VALOR COM ENCARGOS:						36,8000

TOTAL MATERIAL: 36,8000

VALOR SEM ENCARGOS: 36,80

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 36,80

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038898-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO
	DATA : 28/07/2021 BDI : 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
UNIDADES:	93401.46M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESOBERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/03 SEM DESOBERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						25,73

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,8000	36,8000	
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8000	9,9414	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,7000	13,0480	
TOTAL MATERIAL:					86,8692	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,04	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83	
VALOR COM ENCARGOS:					86,87	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5000	0,0000	
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,7200	27,7200	
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,7200	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400	
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400	
TOTAL MATERIAL:					142,2400	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,7300	6,1896	
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,7200	65,8099	
TOTAL SERVICO:					71,9995	
VALOR SEM ENCARGOS:					246,90	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					97,90	
VALOR COM ENCARGOS:					344,80	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



COPA
ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					
UNIDADES:	93401.46M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57,97					

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	Garantia/Seguros	0,36
L	Lucro	6,62
	TOTAL	6,98

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,90
DF	Despesas Financeiras	1,04
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,50

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 20,97%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Eusébio(CE), 28 de julho de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																					
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876/158/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO										DATA : 28/07/2021		BDI : 20,97%							
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										FONTE		VERSÃO		HORA		MÊS		REF.	
LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE										SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO										SINAPI		2021/03 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		04/2021	
UNIDADES:		93401.46M2																			
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 57,97																			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.925,66	100,00%								100,00%										
		20.925,66									20.925,66										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.607,36	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%										
			8.825,92	8.825,92	8.825,92	8.825,92	8.825,92	8.825,92	8.825,92	8.825,92	70.607,36										
3	ACOMPANHAMENTO DE OBRA	79.223,53	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%										
			9.902,94	9.902,94	9.902,94	9.902,94	9.902,94	9.902,94	9.902,94	9.902,94	79.223,53										
4	MOVIMENTO DE TERRA	441.834,75	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%				100,00%										
			44.183,48	88.366,95	132.550,43	132.550,43	44.183,48				441.834,75										
5	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO	2.021.385,10		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%										
				202.138,51	202.138,51	404.277,02	404.277,02	404.277,02	202.138,51	202.138,51	2.021.385,10										
6	SERVIÇOS DE JAZIDA	12.690,00	100,00%								100,00%										
		12.690,00									12.690,00										
7	OUTROS	77.336,36			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%										
					15.467,27	15.467,27	15.467,27	15.467,27	15.467,27		77.336,36										
8	SINALIZAÇÃO	212.560,85			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%										
					21.256,09	42.512,17	42.512,17	42.512,17	42.512,17	21.256,09	212.560,85										
9	TERRAPLANAGEM DA ESTRADA	1.538.045,82			30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%										
					461.413,75	461.413,75	307.609,16	153.804,58	153.804,58		1.538.045,82										
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	938.325,60	2,15%	6,96%	18,88%	23,95%	18,63%	14,27%	9,68%	5,47%	100,00%										
			20.174,00	65.307,46	177.155,87	224.728,98	174.810,06	139.936,60	90.867,45	51.345,18	938.325,60										
	VALORES PARCIAIS	116.702,00	374.541,78	1.028.710,77	1.299.678,48	1.007.588,02	768.726,50	523.518,85	293.468,63		5.412.935,03										
	VALORES ACUMULADOS	116.702,00	491.243,78	1.519.954,55	2.819.633,03	3.827.221,05	4.595.947,55	5.119.466,40			5.412.935,03										

Eusébio(CE), 28 de julho de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038988-0

P M S B
FLS N° 943



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 097 páginas, numeradas em ordem crescente e rubricadas, visam atender o item **4. DA PROPOSTA DE PREÇOS** do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03**, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 28 de julho de 2021.

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038998-0

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO – BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$: 5.303.554,04 (cinco milhões e trezentos e três mil e quinhentos e cinquenta e quatro reais e quatro centavos)

Proponente: **CONSTRAM– CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

Endereço: Rua Inês Brasil, nº540, no bairro Boa Vista, no município de Fortaleza-Ce
CNPJ: 72.432.727/0001-59

Prazo de Execução: 8 meses.

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 a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araújo, portadora de carteira de Identidade nº 2017130984-1 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

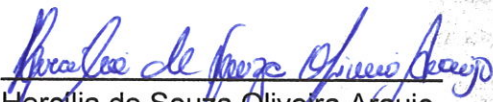
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

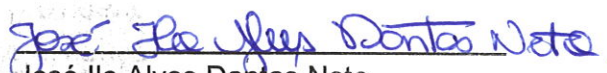
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza, 28 de julho de 2021.


Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

P M S B
FLS N° 946

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PREÇO
1		SERVIÇO PRELIMINARES					21.281,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	149,83	958,91
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	13,64	878,81	11.986,97
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,87	1.255,87
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.000,00	3,54	7.080,00
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					70.607,36
2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	PRÓPRIA	MÊS	8,00	8.825,92	70.607,36
3		ACOMPANHAMENTO DA OBRA					79.223,53
3.1	COMP 02	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	108.968,37	0,23	25.062,73
3.2	COMP 03	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	8,00	6.770,10	54.160,80
4		MOVIMENTO DE TERRA					425.247,86
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					371.084,39
4.1.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	6.776,50	10,12	68.578,18
4.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	141.737,27	1,78	252.292,34
4.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	6.776,50	7,41	50.213,87
4.2		BUEIRO E BOCAS					46.764,72
4.2.1	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	1.749,79	13.998,32
4.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	80,00	409,58	32.766,40
4.3		TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES					7.398,75
4.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - DMT = 92,00	SEINFRA	T	226,40	32,68	7.398,75
5		PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					2.014.068,29
5.1		PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					6.538,10
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	93.401,46	0,07	6.538,10
5.2		BASE					1.290.927,56
5.2.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	23.350,36	7,44	173.726,68
5.2.2	C3169	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	23.650,36	10,48	247.855,77
5.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	488.396,13	1,78	869.345,11
5.3		IMPRIMAÇÃO					163.626,28
5.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	93.401,46	1,75	163.452,56
5.3.2	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	112,08	1,55	173,72
5.4		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO					552.976,35
5.4.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	93.401,46	5,87	548.266,57
5.4.2	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	3.455,86	1,30	4.492,62
5.4.3	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	140,10	1,55	217,16
6		SERVIÇO DE JAZIDA					12.870,00
6.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	27.000,00	0,27	7.290,00
6.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.800,00	3,10	5.580,00
7		OUTROS					76.433,48



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

P M S B
FLS N° 947OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PREÇO
7.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.556,69	48,53	75.546,17
7.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.670,07	0,19	887,31
8		SINALIZAÇÃO					205.496,67
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					156.977,53
8.1.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	6.606,05	14,69	97.042,87
8.1.2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	SEINFRA	UN	2.901,00	20,66	59.934,66
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					48.519,14
8.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	70,48	688,41	48.519,14
9		TERRAPLANAGEM DA ESTRADA					1.480.613,86
9.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.480.613,86
9.1.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	27.038,00	10,12	273.624,56
9.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	565.526,81	1,78	1.006.637,72
9.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	27.038,00	7,41	200.351,58
VALOR DO ORÇAMENTO							4.385.842,80
BDI (20,97%)							919.711,24
VALOR TOTAL							5.305.554,04

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

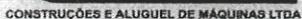
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

P M S B
FLS N° 949

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	0,3000	18.205,6400	5.461,69				
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	0,7000	4.806,0400	3.364,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8.825,92						
	Mão de Obra		8.825,92	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	8.825,92
COMP 02	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO ACOMPANHAMENTO E GREIDE						0,23 M2		
	MAO DE OBRA								
	NIVELADOR	H	0,0025	14,6800	0,04				
	AUXILIAR DE TOPOGrafo	H	0,0025	11,6300	0,03				
	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0075	10,6300	0,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,15						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SARRAFO APARELHADO *2X10* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0029	5,90	0,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0170						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	59,28	0,06				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,0593						
	Mão de Obra		0,15	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	0,23
COMP 03	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO						6.770,10 MÊS		
	MAO DE OBRA								
	TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	MÊS	0,7000	3.790,6500	2.653,46				
	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	4.116,6400	4.116,64				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6.770,10						
	Mão de Obra		6.770,10	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	6.770,10
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						10,12 M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	16,25	0,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,50						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500	1,68	0,42				
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500	5,52	6,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3200						
	EQUIPAMENTO								
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	44,68	0,87				
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	125,00	1,43				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,3000						
	Mão de Obra		0,50	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	10,12
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						1,78 M3XKM		
	EQUIPAMENTO								



CNPJ: 72.432.727/0001-59

licitacao@constram.com.br

P M S B
FLS N° 950

Handwritten marks: a scribble, a circle with an 'X' inside, a scribble, a circle, and a signature.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
				1.749,79	-	1.749,79			
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm MAO DE OBRA				409,58	M			
	PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,32				
	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,86				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,17						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	187,68	187,68				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	379,87	146,63				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	61,13	55,01				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	369,75	11,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	400,4100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,17			400,41		-	409,58		
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - DMT = 92,00 MATERIAL/SERVIÇO				32,68	T			
	TRANSPORTE	TxKM	34,0400	0,96	32,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,68						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				32,68		-	32,68		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 MAO DE OBRA				0,07	M2			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	16,25	0,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,01						
	EQUIPAMENTO								
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	158,25	0,01				
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010	55,95	0,05				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,0600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,01				0,06	-	0,07		
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 MAO DE OBRA				7,44	M3			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	16,25	0,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,42						
	EQUIPAMENTO								
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	106,07	0,31				
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	42,74	0,98				
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	200,93	0,80				

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	37,61	0,82				
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	158,25	1,26				
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	55,95	1,06				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	139,74	0,55				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	56,52	1,24				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	7,0200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,42				7,02	-	7,44		
C3169	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M					10,48	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,50						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	48,60	0,46				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,53	0,02				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,81	-				
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0298	153,78	4,58				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	274,13	2,63				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	232,74	2,28				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	9,9731						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,50				9,97	-	10,48		
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019					1,75	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	16,25	0,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,08						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500	2,37	1,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0600						
	EQUIPAMENTO								
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	5,88	0,01				
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	2,79	0,01				
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	202,20	0,08				
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	124,68	0,21				
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	30,19	0,11				

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	38,60	0,19				
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	0,6100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,08			1,06	0,61	-	1,75		
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					1,55	TXKM		
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0053	274,92	1,45				
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0023	46,53	0,10				
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	1,5500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					1,55	-	1,55		
C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) MAO DE OBRA					5,87	M2		
	SERVENTE	H	0,0719	17,1400	1,23				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,23						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0250	86,84	2,17				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1709						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	77,39	0,25				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0025	62,68	0,15				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0031	43,13	0,13				
	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	4,51	-				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,74	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0057	28,28	0,16				
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0057	4,85	0,03				
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0027	211,22	0,57				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0035	175,38	0,62				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0029	83,59	0,25				
	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0060	6,68	0,04				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0120	20,05	0,24				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	95,57	0,02				
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,19	0,00				
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	2,4697						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,23			2,17	2,47	-	5,87		
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					1,30	TXKM		
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070	171,15	1,19				
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	39,22	0,11				
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	1,3000						



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

P M S B
FLS N° 954

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1,30	-	1,30
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018					0,27	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	16,25	0,04		
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	20,00	0,06		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,10				
	EQUIPAMENTO						
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	44,68	0,10		
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	125,00	0,07		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	0,1700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,10				0,17	-	0,27
C3218	EXPURGO DE JAZIDA					3,10	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0233	17,1400	0,40		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,40				
	EQUIPAMENTO						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,81	-		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	232,74	2,71		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	2,7063				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,40				2,71	-	3,10
C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO					48,53	M
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,5000	17,1400	25,71		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,71				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,84	5,01		
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	21,58	0,65		
	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	35,41	12,75		
	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	82,80	1,66		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,0615				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	44,85	1,26		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,51	1,51		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	2,7620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,71			20,06	2,76	-	48,53
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS					0,19	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0030	17,1400	0,05		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,05				
	EQUIPAMENTO						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	232,74	0,14		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	0,1396				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,05				0,14	-	0,19
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					14,69	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	16,25	0,54		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,54				

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

P M S B
FLS N° 955

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300	15,92	2,06				
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA	L	0,6000	9,90	5,93				
	SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0300	15,91	0,47				
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO								
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO	KG	0,4000	12,26	4,90				
	HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,3600						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.								
	10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189								
	CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE	CHP	0,0033	130,38	0,43				
	MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA,								
	DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.								
	AF_06/2014								
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À								
	FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP	CHP	0,0033	110,18	0,36				
	DIURNO. AF_07/2016								
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,7900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,54			13,36	0,79	-	14,69		
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL:								
	FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					20,66	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0250	23,1700	0,58				
	SERVENTE	H	0,1400	17,1400	2,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,98						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	15,38	15,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,3792						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92								
	(CHP)	H	0,0250	91,94	2,30				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,2986						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,98			15,38	2,30	-	20,66		
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA								
	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-					688,41	M2		
	PICHANTE								
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,32				
	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,46						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,64	49,91				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,46	0,92				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,80	2,39				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	7,89	7,89				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO								
	C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	548,86	548,86				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO								
	PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	336,72	6,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	616,0354						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136								
	(CHI)	H	0,9000	44,85	40,37				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136								
	(CHP)	H	0,1000	125,51	12,55				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	52,9175						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,46			616,04	52,92	-	688,41		

Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-55
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇO PRELIMINARES	21.281,75	21.281,75 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	21.281,75 100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.607,36	8.825,92 12,50%	8.825,92 12,50%	8.825,92 12,50%	8.825,92 12,50%	8.825,92 12,50%	8.825,92 12,50%	8.825,92 12,50%	8.825,92 12,50%	70.607,36 100,00%
3	ACOMPANHAMENTO DA OBRA	79.223,53	9.902,94 12,50%	9.902,94 12,50%	9.902,94 12,50%	9.902,94 12,50%	9.902,94 12,50%	9.902,94 12,50%	9.902,94 12,50%	9.902,94 12,50%	79.223,53 100,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA	425.247,86	42.524,79 10,00%	85.049,57 20,00%	127.574,36 30,00%	127.574,36 30,00%	42.524,79 10,00%	-	-	-	425.247,86 100,00%
5	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO	2.014.068,29	-	201.406,83 10,00%	201.406,83 10,00%	402.813,66 20,00%	402.813,66 20,00%	402.813,66 20,00%	201.406,83 10,00%	201.406,83 10,00%	2.014.068,29 100,00%
6	SERVIÇO DE JAZIDA	12.870,00	12.870,00 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	12.870,00 100,00%
7	OUTROS	76.433,48	-	-	15.286,70 20,00%	15.286,70 20,00%	15.286,70 20,00%	15.286,70 20,00%	15.286,70 20,00%	-	76.433,48 100,00%
8	SINALIZAÇÃO	205.496,67	-	-	20.549,67 10,00%	41.099,33 20,00%	41.099,33 20,00%	41.099,33 20,00%	41.099,33 20,00%	20.549,67 10,00%	205.496,67 100,00%
9	TERRAPLANAGEM DA ESTRADA	1.480.613,86	-	-	444.184,16 30,00%	444.184,16 30,00%	296.122,77 20,00%	148.061,39 10,00%	148.061,39 10,00%	-	1.480.613,86 100,00%
10	BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETTAS (BDI)	919.711,24	19.773,79 2,15%	64.011,90 6,95%	173.641,48 18,88%	220.270,84 23,95%	171.342,20 18,63%	131.242,79 14,27%	89.028,05 9,68%	50.400,18 5,48%	919.711,24 100,00%
		5.305.554,04	115.179,19	369.197,16	1.001.372,05	1.269.957,91	987.918,31	757.232,73	513.611,15	291.085,53	5.305.554,04
			115.179,19	484.376,35	1.485.748,40	2.755.706,31	3.743.624,62	4.500.857,35	5.014.468,50	5.305.554,04	

Herlécia de Souza Oliveira Araújo
Herlécia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose de Jesus Dantas Neto
Jose de Jesus Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

P M S B
FLS N° 956



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE
BARREIRO

LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

P M S B
FLS N° 957

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,36%
L	LUCRO	6,62%
TOTAL		6,98%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,90%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,04%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,50%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,65%
BDI		20,97%

Hercília de Souza Oliveira Araújo

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

13



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

P M S B

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRAS
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

Nº 958

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%
TOTAL DE A+B+C+D		112,76%	71,07%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

14/11/14

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE.

MODALIDADE: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03**

DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JULHO DE 2021

A Empresa REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, inscrita no CNPJ: 15.279.651/0001-30 sediada na Rua Antônio Coelho de Paula, S/N, Cachoeira – São Benedito – Ce, por seu representante legal o(a) Sr.(a) Renato Jorge de Oliveira, portador da Carteira de Identidade nº 2002028095135 SSP-CE e do CPF nº 006.852.933-35, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03**, que até a presente data não existe fato que invalide se **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 LEI Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que impeçam de participar deste processo licitatório, Assim, assumindo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotada, caso sejamos protocolados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Apresentamos a v.s.^a nossa proposta que tem como objetivo a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**. Perfazendo o valor global de **R\$ 5.198.903,16 (Cinco milhões, cento e noventa e oito mil, novecentos e três reais e dezesseis centavos)**.

Proposta valida por 120 dias;

SÃO BENEDITO, 27 de Julho de 2021

RENATO JORGE DE OLIVEIRA

CPF: 006.852.933-35

REPACON COSTRUÇÕES EIRELLE/ME
CNPJ: 15.279.651/0001-30
Rua Antonio Coelho de Paula S/N
Bairro Cachoeira São Benedito-CE
CEP 62.730-000

Contato: (88) 9 9994-3535 / (88) 9 9472-1036

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.		DATA : 27/07/2021 BDI : 20,97%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%																							
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.		P M S FLS N° 961																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.629,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	146,07	934,85
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	13,64	841,52	11.478,33
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.236,43	1.236,43
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.000,00	3,49	6.980,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						66.512,08
2.1	COMP-PAVSB-ING	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	PRÓPRIA	MÊS	8,00	8.314,01	66.512,08
3	ACOMPANHAMENTO DE OBRA						74.992,40
3.1	COMP2-PAVSB-ING	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	108.968,37	0,22	23.973,04
	COMP3-PAVSB-ING	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	8,00	6.377,42	51.019,36
4	MOVIMENTO DE TERRA						418.125,15
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						364.460,49
4.1.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	6.776,50	9,92	67.222,88
4.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	141.737,27	1,75	248.040,22
4.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	6.776,50	7,26	49.197,39
4.2	BUEIROS E BOCAS						45.958,00
4.2.1	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	1.720,85	13.766,80
4.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	80,00	402,39	32.191,20
4.3	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES						7.706,66
4.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 92,00	SEINFRA	T	226,40	34,04	7.706,66
5	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO						1.975.476,88
	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO						6.538,10
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	93.401,46	0,07	6.538,10
5.2	BASE						1.269.222,58
5.2.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	23.350,36	7,30	170.457,63
5.2.2	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	23.650,36	10,32	244.071,72
5.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	488.396,13	1,75	854.693,23
5.3	IMPRIMAÇÃO						159.887,98
5.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	93.401,46	1,71	159.716,50
5.3.2	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	112,08	1,53	171,48
5.4	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO						539.828,22
5.4.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	93.401,46	5,73	535.190,37
5.4.2	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	3.455,86	1,28	4.423,50
5.4.3	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	140,10	1,53	214,35
6	SERVIÇOS DE JAZIDA						12.510,00

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	SINAPI	M2	27.000,00	0,26	7.020,00
6.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.800,00	3,05	5.490,00
7	OUTROS						73.522,47
7.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.556,69	46,66	72.635,16
7.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.670,07	0,19	887,31
8	SINALIZAÇÃO						201.726,37
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						154.020,57
8.1.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	6.606,05	14,44	95.391,36
2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.901,00	20,21	58.629,21
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						47.705,80
8.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	70,48	676,87	47.705,80
9	TERRAPLANAGEM DA ESTRADA						1.454.184,76
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.454.184,76
9.1.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	27.038,00	9,92	268.216,96
9.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	565.526,81	1,75	989.671,92
9.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	27.038,00	7,26	196.295,88
VALOR BDI TOTAL:						901.223,44	
VALOR TOTAL:						5.198.903,16	

Cinco Milhões Cento e Noventa e Oito Mil Novecentos e Três reais e Dezesseis centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%																						
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF.		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF.																								
	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.		P M S B FLS N° 963																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																										

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,1500	32,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						32,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6900
TOTAL MATERIAL:					113,7661
VALOR:					146,07

1.2. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	23,0300	1,9576
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9576

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	21,8300	261,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,8300	6,5490
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,1500	258,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						526,9090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	63,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	72,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	28,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5300
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	17,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	11,9200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,0400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,4600
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	27,1400
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,0300
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,1300
TOTAL MATERIAL:					312,6580
VALOR:					841,52

1.3. 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	46,9600

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2021/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% 112,76% 0,00%
	LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.	MES 71,07% 71,07% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.	REF. 05/2021 04/2021 0,00%		

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3800	322,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2000	20,8000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9000	5,8000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1600	30,9600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3400	35,3400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2800	38,2800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	475,7700	475,7700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	257,4200	257,4200
TOTAL MATERIAL:						1.236,4300
VALOR:						1.236,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	279,4100	3,4926
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4926
VALOR:					3,49

2.1. COMP-PAVSB-ING - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.527,29	3.169,10
00040813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	17.149,71	5.144,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8.314,01
VALOR:					8.314,01

2. COMP2-PAVSB-ING - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00250000	10,96	0,03
00007595 NIVELADOR	SINAPI	H	0,00250000	13,83	0,03
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00750000	10,01	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020206 SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,81	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	58,32	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06
VALOR:					0,22

3.2. COMP3-PAVSB-ING - SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO (MÊS)

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021	BDI : 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%																					
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																							

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.877,87	3.877,87
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	3.570,79	2.499,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6.377,42
VALOR:						6.377,42

4.1.1. 101134 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	5,43	6,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,32	0,47	
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	1,66	0,41	
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	43,89	0,85	
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	122,94	1,41	
TOTAL SERVICO:						9,92
VALOR:						9,92

4.1.2. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	47,15	0,15	
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	213,90	1,60	
TOTAL SERVICO:						1,75
VALOR:						1,75

4.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	36,95	1,10	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	197,74	0,79	
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	54,96	1,48	
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	155,63	0,93	
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	42,80	0,98	

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	FONTE SEINFRA SINAPI P FLS	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2021/03 SEM DESONERAÇÃO M Nº 166	HORA 112,76% 112,76% B 0,00%
	LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.			
			MESES	71,07%	05/2021
			REF.	71,07%	04/2021

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	148,87	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,32	0,50
TOTAL SERVIÇO:					7,26	
VALOR:					7,26	

4.2.1. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	374,96	371,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,91200000	60,60	55,26
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	13,28	266,39
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	137,70	1.027,24
TOTAL SERVIÇO:					1.720,85	
VALOR:					1.720,85	

4.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,8300	2,1830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,1500	6,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6430	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	184,7500	184,7500
TOTAL MATERIAL:					184,7500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	373,1900	144,0513
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,8100	10,9143
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	60,0300	54,0270
TOTAL SERVIÇO:					208,9926	
VALOR:					402,39	

4.3.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,9200	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,4700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9500	0,3490

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES DE PREÇOS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																								

TOTAL MATERIAL:	0,3490
-----------------	--------

FORMULA:	Y = 0,37X
----------	-----------

DMT:	92,00000000
------	-------------

VALOR:	34,04
--------	-------

5.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	54,96	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	155,63	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,32	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,07
VALOR:					0,07

5.2.1. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	36,95	0,81
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	197,74	0,79
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	54,96	1,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	155,63	1,24
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	55,55	1,22
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	137,44	0,54
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	41,99	0,96
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	104,32	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	15,32	0,39
TOTAL SERVICOS:					7,30
VALOR:					7,30

5.2.2. C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,8900	0,4507
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	151,6900	4,5210
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,4000	0,0167

RENAN JOSÉ DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.	FLS N° 968																							

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	270,6300	2,6002
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	229,7300	2,2523
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8409

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,1500	0,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4750
VALOR:						10,32

5.2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	47,15	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	213,90	1,60
					TOTAL SERVICO:	1,75
					VALOR:	1,75

5.3.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,33	1,04
				TOTAL MATERIAL:		1,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	37,93	0,19
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	199,04	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	15,32	0,08
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	29,65	0,11
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	122,69	0,20
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	2,75	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	5,78	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,67
					VALOR:	1,71

5.3.2. 100969 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RENAN JOSÉ DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.	P M S B FLS N° 969																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																			

92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00230000	45,70	0,10
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00530000	270,58	1,43

TOTAL SERVIÇO:	1,53
----------------	------

VALOR:	1,53
--------	------

5.4.1. C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	76,2400	0,2511
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	208,2600	0,5612
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	61,8000	0,1517
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	173,0300	0,6113
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	42,4500	0,1296
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	82,3800	0,2417
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,4600	0,0000
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	6,6100	0,0396
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,6100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	19,8400	0,2376
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	27,8200	0,1599
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	94,1700	0,0226
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	4,8000	0,0276
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	7,1100	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,4356

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	16,1500	1,1605
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1605

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	85,5300	2,1383
TOTAL SERVIÇO:						2,1383
VALOR:						5,73

5.4.2. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	38,51	0,11
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	168,40	1,17
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						1,28

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.	P M S B FLS N° 970																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																								

5.4.3. 100969 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00230000	45,70	0,10
92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00530000	270,58	1,43
TOTAL SERVICO:					1,53
VALOR:					1,53

6.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,86	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,32	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	43,89	0,10
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	122,94	0,07
TOTAL SERVICO:					0,26
VALOR:					0,26

6.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8000	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	229,7300	2,6713
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6713
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	16,1500	0,3756
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3756
VALOR:					3,05

7.1. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	44,1800	1,2370
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	123,7900	1,4855
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7225
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,1500	24,2250
TOTAL MAO DE OBRA:					24,2250
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8200	4,9200
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	21,2400	0,6372

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																							

TOTAL MATERIAL:	5,5572
-----------------	--------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	34,8100	12,5316
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	81,4300	1,6286
					TOTAL SERVICOS:	14,1602
					VALOR:	48,88

7.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	229,7300	0,1378
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,1378

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,1500	0,0485
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0485
VALOR:						0,19

8.1.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,07	4,82
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,67	2,03
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,74	5,84
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,66	0,46
				TOTAL MATERIAL:		13,15

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	128,29	0,42
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	108,35	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	15,32	0,51
					TOTAL SERVICOS:	1,29
					VALOR:	14,44

8.1.2. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	90,6400	2,2660
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,2660
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	21,8300	0,5458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	16,1500	2,2610
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,8068

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2021/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% 112,76% 0,00%
	LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.	MES 71,07% 71,07% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.		REF. 05/2021 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS N° 972		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1400	15,1400
TOTAL MATERIAL:					15,1400
VALOR:					20,21

8.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	44,1800	39,7620
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,7900	12,3790
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,1410

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,8300	2,1830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,1500	16,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3330

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	540,2800	540,2800
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,3800	49,1400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,7700	7,7700
TOTAL MATERIAL:					600,4300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,3800	5,9648
TOTAL SERVICO:					5,9648
VALOR:					676,87

9.1.1. 101134 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	5,43	6,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,32	0,47
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	1,66	0,41
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	43,89	0,85
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	122,94	1,41
TOTAL SERVICO:					9,92
VALOR:					9,92

9.1.2. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

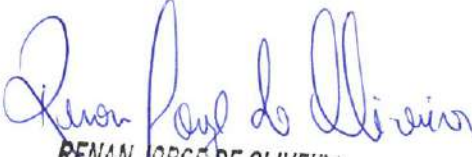
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.	FLS N° 973																							

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	47,15	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	213,90	1,60
TOTAL SERVIÇO:						1,75
VALOR:						1,75

9.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,03000000	36,95	1,10
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	197,74	0,79
5934	SINAPI	CHI	0,02700000	54,96	1,48
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	155,63	0,93
93244	SINAPI	CHI	0,02300000	42,80	0,98
73436	SINAPI	CHP	0,01000000	148,87	1,48
88316	SINAPI	H	0,03300000	15,32	0,50
TOTAL SERVIÇO:					7,26
VALOR:					7,26

21


 RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.	P M S B FLS N° 974																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																			

COMP-PAVSB-ING - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.527,29	3.169,10
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	17.149,71	5.144,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8.314,01
VALOR:						8.314,01

COMP2-PAVSB-ING - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00250000	10,96	0,03
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00250000	13,83	0,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00750000	10,01	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,81	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	58,32	0,06
TOTAL SERVICO:						0,06
VALOR:						0,22

COMP3-PAVSB-ING - SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.877,87	3.877,87
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	3.570,79	2.499,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6.377,42
VALOR:						6.377,42

2/1


 RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE.					DATA :	27/07/2021	BDI :	20,97%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE.					PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SAO BENEDITO/CE.					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO/CE.					SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.629,61	100,00 % 20.629,61								100,00 % 20.629,61
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.512,08	12,50 % 8.314,01	12,50 % 8.314,01	12,50 % 8.314,01	12,50 % 8.314,01	12,50 % 8.314,01	12,50 % 8.314,01	12,50 % 8.314,01	12,50 % 8.314,01	100,00 % 66.512,08
3	ACOMPANHAMENTO DE OBRA	74.992,40	12,50 % 9.374,05	12,50 % 9.374,05	12,50 % 9.374,05	12,50 % 9.374,05	12,50 % 9.374,05	12,50 % 9.374,05	12,50 % 9.374,05	12,50 % 9.374,05	100,00 % 74.992,40
4	MOVIMENTO DE TERRA	418.125,15	10,00 % 41.812,52	20,00 % 83.625,03	30,00 % 125.437,55	30,00 % 125.437,55	10,00 % 41.812,50				100,00 % 418.125,15
5	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO	1.975.476,88		10,00 % 197.547,69	10,00 % 197.547,69	20,00 % 395.095,38	20,00 % 395.095,38	20,00 % 395.095,38	10,00 % 197.547,69	10,00 % 197.547,67	100,00 % 1.975.476,88
6	SERVIÇOS DE JAZIDA	12.510,00	100,00 % 12.510,00								100,00 % 12.510,00
7	OUTROS	73.522,47			20,00 % 14.704,49	20,00 % 14.704,49	20,00 % 14.704,49	20,00 % 14.704,49	20,00 % 14.704,51		100,00 % 73.522,47
8	SINALIZAÇÃO	201.726,37			10,00 % 20.172,64	20,00 % 40.345,27	20,00 % 40.345,27	20,00 % 40.345,27	20,00 % 40.345,27	10,00 % 20.172,65	100,00 % 201.726,37
9	TERRAPLANAGEM DA ESTRADA	1.454.184,76			30,00 % 436.255,43	30,00 % 436.255,43	20,00 % 290.836,95	10,00 % 145.418,48	10,00 % 145.418,47		100,00 % 1.454.184,76
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	901.223,44	2,15 % 19.405,74	6,96 % 62.687,07	18,88 % 170.181,78	23,95 % 215.861,58	16,63 % 167.892,34	14,27 % 128.644,78	9,88 % 87.216,80	5,47 % 49.333,35	100,00 % 901.223,44
		5.198.903,16	112.045,93	361.547,85	981.987,64	1.245.387,76	968.374,99	741.886,46	502.920,80	284.741,73	5.198.903,16
			112.045,93	473.593,78	1.455.581,42	2.700.969,18	3.669.344,17	4.411.240,63	4.914.161,43	5.198.903,16	5.198.903,16


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021		BDI : 20,97%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
DESCRİÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.																					
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																					

P M S B
FLS N° 976

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,62
S+G	Garantia/Seguros	0,36
TOTAL		6,98
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,04
AC	Administração central	3,90
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,50
Impostos		
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	3,00
TOTAL		6,65

BDI = 20,97%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

21

Renan Jorge de Oliveira
RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581



Repacon
CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 27/07/2021	BDI : 20,97%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%																				
LOCAL:	CE-187 AO DISTRITO DE BARREIRO, SÃO BENEDITO/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.																					

FLS 977 **Nº**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

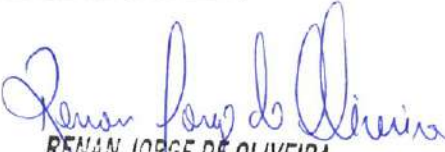
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

ILUSTRÍSSIMA SENHOR DOUTOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03 (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO-BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE)

RECURSO ADMINISTRATIVO

PROTOCOLO
São Benedito/CE 13/08/2021
ASSINATURA

CONSTRAM-CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda, sob o CNPJ nº 72.432.727/0001-59, com endereço na Rua Inês Brasil, 540, sala A, Bairro Boa Vista, CEP: 60.867-540, Fortaleza-Ce, representada neste ato por sua sócia administrativa, HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAÚJO, brasileira, casada, administradora, portadora do RG nº 2017130984-1, inscrita no CPF n. 346.580.093-15, residente e domiciliada na Rua José Vilar, nº 300, apto 400, Bairro Meireles, CEP: 60.125-000, Fortaleza/Ce., vem, mui respeitosamente, à honrosa presença de V. Sa., com fulcro no art. 12.1 do Edital, interpor RECURSO ADMINISTRATIVO, contra a equivocada decisão proferida por essa respeitável Comissão de Licitação que a julgou como desclassificada no presente certame, tudo conforme adiante se segue.

Por oportuno, requer que, desde já, seja o presente Recurso, dirigido à autoridade que lhe for imediatamente superior, caso V. Sa., não se convença das razões abaixo formuladas e não reforme a decisão ora impugnada, o que faz, tempestivamente, pelos motivos a seguir expostos:

PRELIMINARES

P M S B
FLS N° 818-V



DA TEMPESTIVIDADE

A teor do que dispõe o Art. 109 da Lei Federal nº 8.666/93 do Regulamento, é previsto o prazo de **05 (cinco) dias ÚTEIS** para interposição de recurso; ademais, **na contagem dos prazos estabelecidos na referida Lei, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.**

No caso, a ciência da decisão foi publicada no Dia 06/08/2021; assim, iniciando a contagem no primeiro dia útil seguinte, o prazo de 5 dias úteis, mesmo se interrompe no final de semana, para findar, exatamente, no dia 13/08/2021, segunda-feira.

Em sendo assim, é absolutamente tempestivo o presente recurso, conforme protocolo de seu recebimento.

DO EFEITO SUSPENSIVO

Sob a égide da Lei de Licitações, o Art. 109 Parágrafo §2 estabelece que, os "recursos terão efeito suspensivo", *in verbis*:

Art. 109. §2 Os recursos terão efeito suspensivo

O recurso previsto nas alíneas "a" e "b" do inciso I deste artigo terá efeito suspensivo podendo a autoridade competente, motivadamente e presente razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.

Desta forma, REQUESTAMOS pela observância do dispositivo supracitado, visto que o efeito suspensivo tem o condão de impedir os atos subseqüentes, em especial à adjudicação do contrato, visando evitar, prejuízos para a Administração Pública.

DAS RAZÕES RECURSAIS

BREVES FATOS

A Recorrente é legítima participante do procedimento licitatório entretanto, foi considerada *inabilitada* por *supostamente ter deixado de apresentar de forma satisfatória o item 3.3.1.*

Antes de se insurgir contra a Decisão que ora recorre, cumpre dar especial destaque ao fato de que a empresa ora manifestante ingressou na corrente competição colimando, como óbvio, atender a todos os requisitos legais exigidos para sua participação no certame e, conseqüentemente, encontrar-se plenamente apta a não só vencer o mesmo, mas, principalmente, contratar a obra em questão.

Entretanto, diante da injusta Decisão a que foi submetida, denota-se que esta r. Comissão inabilitou a licitante por excesso de formalismo, os quais não podem ser desconsiderados, tendo em vista que o interesse público, a persecução por propostas mais vantajosas e, em especial, o caráter competitivo do certame respaldado pelos princípios regentes.

Acerca da necessidade de se proceder de forma prudente na análise das documentações, a luz do edital, visando evitar um excesso de formalismo prejudicial ao interesse público, assim dispõe a Lei nº 8.666/93, vejamos:

"[...] Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

§ 10 É VEDADO AOS AGENTES PÚBLICOS:

I - admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato (...)"

P M S B
FLS N° 818-7



Assim, apresenta este Recurso para requerer a retificação do ato de inabilitação, com vias à reforma, voltando a fazer parte deste sério procedimento licitatório, sem qualquer prejuízo à Concorrência. É o que requer.

DO EXCESSO COMETIDO PELA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Inobstante reconhecido esmero dos servidores desse órgão, na condução do presente procedimento licitatório, todavia, a recorrente não tem como se resignar com esse equívoco.

Data maxima venia, o inconformismo maior consubstancia-se na injustiça da r. decisão emanada por esta Comissão, pois a inabilitação decorreu na verdade de excesso de formalismo por parte desta Comissão; assim, buscando ser ainda mais claro e objetivo, a inabilitação da Recorrente foi fundamentada na não apresentação da DLPA- Demonstração de Lucros e Perdas acumuladas

Douta Comissão, a empresa juntou e demonstrou o balanço patrimonial conforme exige a lei.

O Balanço Patrimonial da Constram está assinado pelo Contador e Representante legal da empresa, registrado na Junta Comercial.

A licitante na apresentação do balanço patrimonial informou o passivo da empresa, só não apresentou a letra C do subitem 3.3.1.1 do caderno editalício, mas as informações são suficientes para comprovar a saúde financeira da empresa.

Na licitação devem-se evitar rigorismos inúteis e formalidades ou documentos desnecessários à qualificação dos licitantes.

Assim, resta demonstrado a prejudicialidade do ato de inabilitação da Recorrente, a qual comprovou por farto acervo probatória, sua vasta experiência da execução de obras de caráter semelhante ao do objeto da presente licitação.

Senhor Presidente e demais membros da Comissão Permanente de Licitação deste respeitável Município, a **CONSTRAM-CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, é conceituada e conhecida no mercado.

Assim, a Recorrente jamais se furtaria de participar de um processo licitatório onde sabe ser o Ente licitante, dotado de total respeito às leis de regência, tanto diante do procedimento administrativo de licitação, como no momento do contrato e sua execução.

Com vistas a participar de tão importante processo licitatório, apresentou a esta r. Comissão Permanente, toda a documentação sabidamente necessária e competente a informar sua experiência profissional, saúde financeira, imprescindíveis à execução do objeto.

A Licitação deve obedecer aos regramentos estatuídos na Lei geral de Regência (Lei 8.666/93) que, configurará a estrita observância legal de cada documento que lhe é apresentado, não podendo criar regramentos novos para os mesmos, evitando, assim, o perigo do arbitrio, que desacredita e ao mesmo tempo compromete o serviço público.

Ademais, vale ressaltar que, o fim maior do procedimento concorrential é a ampliação da disputa, jamais a redução do número de licitantes, na adoção de **determinações abusivas e desconexas com as leis de regência**; o arcabouço jurídico nacional deve ser obedecido, sendo devidamente cumpridas suas determinações.

Assim deve essa respeitável Comissão de Licitação se dignar em rever e reformar a decisão exarada, mais precisamente que julgou como inabilitada no presente certame a **CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA-EPP**, visto que a HABILITAÇÃO da mesma é imprescindível para a validade do presente procedimento público concorrential, principalmente, frente ao fartamente demonstrado, pois a mesma cumpriu com todas as exigências reguladas no referido instrumento convocatório.

DOS PEDIDOS:

1. Diante de todos os fatos narrados e as razões acima deduzidas, requer-se:

1.a) Frente à urgência que o caso requer e, em sendo prevalecido o princípio da legalidade, ao qual o Edital está adstrito, seja recebido o

LS M S B
Nº 719-1



presente Recurso, em ambos os efeitos, em especial, no seu efeito
SUSPENSIVO, no sentido de SOBRESTAR O PROCEDIMENTO
LICITATÓRIO, ATÉ O JULGAMENTO FINAL DO PRESENTE
RECURSO.

1.b) Para firmar o contraditório e a ampla defesa, seja DADA CIÊNCIA
AOS INTERESSADOS, demais licitantes, *inabilitados ou não*, acerca
do presente Recurso, conforme dispõe o § 3º do Art. 109, da Lei
8666/93, Lei Geral das Licitações.

2. Outrossim, requer seja RECONSIDERADA a decisão quanto à inabilitação da
Recorrente, vez que injusta, devendo ser conhecido e provido, o presente recurso para o fim de
REFORMAR a Decisão e reconduzir à condição de HABILITADA à **CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS LTDA-EPP**, ora Recorrente.

3. Por fim, requer ainda que, ACASO NÃO SEJA RECONSIDERADA a Decisão pela
Comissão de licitação, conforme pedido no item acima, seja o presente apelo encaminhado à
consideração da INSTÂNCIA SUPERIOR, para análise das razões aqui expostas, sendo assim julgado
procedente o Recurso e todos os seus pedidos, na forma da Lei, por ser medida de inteira e plena
JUSTIÇA.

São termos em que se espera e aguarda pronto deferimento.

Fortaleza, 12 de agosto de 2021.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

Hercília de Souza Oliveira Araujo

ILUSTRÍSSIMO SENHOR(a) PREGOEIRO(a) DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ILUSTRÍSSIMO SENHOR(a) AUTORIDADE SUPERIOR COMPETENTE PELO PROCESSO LICITATÓRIO DE N° 2021.06.23.03

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 12.049.385/0001-60, com sede na Av. Santos Dumont, n° 1343, Sala 805, Aldeota, CEP: 60.150-160; vem com reciprocidade de respeito, por intermédio de seus advogados, que esta subscrevem, apresentar

PEDIDO DE EXPLICAÇÕES

Com fulcro no art. 5°, XXXIV da Constituição Federal; art. 109 e seguintes da Lei n. 8.666/1993 e art. 54 e 56 da Lei 9.784/1999;

em face da INABILITAÇÃO DA EMPRESA **AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA** na concorrência pública de edital n° 2021.06.23.03, o que faz pelas razões que passa a expor:

DA TEMPESTIVIDADE DO RECURSO

A petição ora apresentada, embora ausente de tempestividade, vez que o prazo para protocolar o pedido de recurso é de 5 dias úteis contados um dia após da publicação do ato de inabilitação do licitante, conforme o artigo 109, I, a, Lei n. 8.666/1993, apresenta considerável escopo probatório a que se designa.

Notadamente, a publicação supramencionada se deu no dia 05 de agosto de 2021. No entanto, faz-se necessário o presente feito, uma vez que o direito de petição é inerente a todo licitante com o fito de requerer esclarecimentos dos atos administrativos e suas motivações, assegurado no art.5°, XXXIV, "a" da Constituição

Federal. Logo, não há o que falar em intempestividade absoluta da corrente petição.

DAS RAZÕES RECURSAIS

A Empresa peticionante teve sua DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO JULGADA INABILITADA, em face de subitem inexistente no Edital, por decisão do Pregoeiro, proferida durante a sessão de análise de documentos em 02 de agosto de 2021, às 15:00, mesmo indo de encontro aos princípios que regem o procedimento licitatório bem como ao edital e às demais legislações que se aplicam à matéria.

DAS PRELIMINARES

Cumpre observar, preliminarmente, que a peticionante não apresentou recurso em tempo hábil, uma vez que o **RESULTADO DE HABILITAÇÃO** não foi publicado no Diário Oficial do Estado, e tão somente no Diário Oficial da União e no Jornal o Povo, o que dificultou a ciência da decisão que inabilita a empresa recorrente.

Isso porque, a empresa em epígrafe não costuma verificar as publicações pelo jornal supracitado e muito menos cogitaria que houvesse de ser no Diário Oficial da União, uma vez que o meio mais eficaz é no Diário Oficial do Estado, pela sua maior abrangência e eficácia às licitações municipais, conforme recomenda o art. 21, II da Lei n. 8.666/1993.

De tal forma que, não restam dúvidas que a Excelsa Comissão de Licitação deixou de dar ampla publicidade aos atos, de modo que lacera um dos princípios basilares dos processos licitatórios, elencado no art. 3º da Lei n. 8.666/1993, assim como retira a isonomia e igualdade de condições entre os participantes, em total inobservância aos preceitos constitucionais.

RECURSO ADMINISTRATIVO À INABILITAÇÃO EM LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de São Benedito, por meio do edital de concorrência pública de nº 2021.06.23.03, deu início a

processo licitatório do qual a empresa peticionante solicitou habilitação. Contudo, no dia 05 de agosto de 2021, a empresa obteve a desarrazoada e obscura decisão de sua inabilitação - sem qualquer motivo razoável ou uma justificativa clara pela comissão de licitação do município.

Prefacialmente, é notório que há uma tendência imotivada e sem qualquer fundamentação na inabilitação da empresa em questão, pois, a justificativa apresentada diz-se que a licitante deixou de apresentar o subitem 4.1.3.1. Tal é o absurdo da manifestação dada, já que além da ausência de fundamentação legal, sequer colaciona o conteúdo do referente subitem, ao que se justificaria tornar a empresa inabilitada. A ATA DA SESSÃO DE HABILITAÇÃO concedida ao licitante diz apenas a seguinte:

- **ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 12.049.385/0001-60** - A licitante deixou de apresentar e/ou apresentou de forma insatisfatória os itens a seguir: 4.1.3.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem será considerada parcela de maior relevância: a licitante não apresentou o item de relevância nº 02 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP).

Ato contínuo, intentando verificar as razões que levaram a empresa ter sua inabilitação no certame, percebeu-se que jamais poderíamos ter a resposta, vez que o subitem mencionado e usado para justificar o presumido *error nocivis* sequer existe no Edital. Isto é, o subitem 4.1.3.1 é um verdadeiro fantasma. E, como se não bastasse, foi ratificado nos meios de comunicação oficiais, conforme se faz prova no Diário oficial da União, de Nº 148, em 6 de agosto de 2021.

Tais informações aqui aludidas, demonstram a inexatidão dos atos praticados, o que parece não haver um critério plausível de conferência ou correção do objeto e das decisões proferidas. Senão vejamos:

1. DA PROPOSTA DE PREÇO:
1.1. Para acesso apenas um único envelope contendo a proposta de preços, devidamente lacrado e representado juntamente com o envelope de documentação, sobresendo:
AO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.23.03
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS
RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.2. As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Normalização Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificadas no processo licitatório.

É notório que o item supramencionado não subsiste, resta visível que a justificativa apresentada para não habilitar a empresa é limitada e contraproducente. Totalmente inaceitável e, destaque-se, não é o que se espera de um órgão público e sua comissão de licitação.

Observe-se que, pelo exposto, fica inacessível ao licitante ter argumento para fundamentar seu recurso, já que não há nada que se possa aproveitar, uma vez que o item usado jamais teve lugar no Edital. De fato, um completo absurdo e total desrespeito ao participante, ao que só podemos inferir que se trata de insigne *Aberratio finis legis*.

Além disso, não havendo os pressupostos que levaram a inabilitação da empresa, não há o que se falar que a licitante estava desqualificada para prosseguir no pleito licitatório, pois resta patente a ausência do subitem mencionado no resultado da habilitação, e que, somente ele (o subitem) poderia justificar sua inabilitação e também fundamentar um possível recurso naquele momento.

Ressalta-se ainda que, se algo a mais foi considerado com relação aos motivos da inabilitação, deveria constar da decisão que a inabilitou - sendo, portanto, um grande absurdo que não haja a indicação clara com relação ao que motivou o município a colocar a empresa com status de inabilitada na referida licitação.

Notório que diante do PARECER TÉCNICO apresentado à Comissão de Licitação do Município de São Benedito, e da ATA DA SESSÃO DE ANÁLISE DE DOCUMENTOS, assim como do RELATÓRIO DE ANÁLISE

DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, todos datados de 02 de agosto de 2021, nenhum destes descrevem de forma fundamentada as razões que motivaram a inabilitação da recorrente, corroborando o mesmo erro.

Veja-se, ainda, que este tipo de decisão imotivada fere por óbvio os princípios que regem a Administração Pública, previstos na Constituição Federal de 1988 no art. 37, quais sejam: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

As licitações têm o claro escopo de buscar a eficiência da máquina pública, e devem ser realizadas com extrema clareza e publicidade dos atos administrativos, primando pela impessoalidade das relações, e sobretudo, obedecendo aos trâmites legais.

Não cabem decisões arbitrárias tomadas pelos órgãos da Administração Pública, independente do ente da federação que esteja atuando. Os atos administrativos devem ser motivados - ou seja, com clara fundamentação jurídica, pautada pela legislação e de acordo com os princípios da Administração Pública.

O princípio da motivação impõe à Administração Pública a obrigatoriedade de fundamentar o ato praticado, bem como o dever de indicação dos pressupostos de fato e de direito que determinaram a decisão do ato. É o que preleciona o art. 50 da Lei 9.784/1999, senão vejamos:

Art. 50. Os atos administrativos deverão ser motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos, quando:

- I - neguem, limitem ou afetem direitos ou interesses;**
- II - imponham ou agravem deveres, encargos ou sanções;**
- III - decidam processos administrativos de concurso ou seleção pública;**
- IV - dispensem ou declarem a inexigibilidade de processo licitatório;**
- V - decidam recursos administrativos;**
- VI - decorram de reexame de ofício;**

4

VII – deixem de aplicar jurisprudência firmada sobre a questão ou discrepem de pareceres, laudos, propostas e relatórios oficiais;

VIII – importem anulação, revogação, suspensão ou convalidação de ato administrativo.

Configura-se, portanto, diante do exposto, que a supressão detalhada dos motivos que levaram a exclusão da empresa ao certame, quer seja pela carência de fundamentação legal ou pela inexistência do item citado, gera enorme obscurantismo e suprime o contraditório e a ampla defesa, direitos consagrados pela Constituição Federal.

Nesse sentido, observe-se o disposto pela Lei n. 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações) que afirma no art. 5º os princípios da Administração, e com especial ênfase, nota-se o que se refere à transparência e igualdade nos atos administrativos:

Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da **igualdade**, do planejamento, da **transparência**, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro).

De fato, causa enorme estranheza a falta de apresentação motivada e a não exposição do que realmente levou a empresa a ser retirada da concorrência. Aparenta ser algo estabelecido de forma arbitrária pelo município.

A concorrência não está sendo respeitada da forma devida, pois, como se constatou, não se utiliza de critérios de igualdade na avaliação documental e técnica.

DO PEDIDO DE REVISÃO DO DECISÃO DE INABILITAÇÃO

Deste modo, diante de todo o exposto, requer-se que a presente petição seja conhecida para que, após a análise de mérito, seja provida, de modo que a decisão que inabilitou a empresa

para participação da concorrência, possa ser reapreciada e refeita, com a devida fundamentação e motivação dos atos praticados, conforme preleciona os arts. 54 e 55 da Lei 9.784/1999.

Requer-se também que, caso não haja manifestação da autoridade que proferiu a decisão no prazo de 5 dias, que seja remetido os autos a autoridade superior por ser medida de salutar justiça.

Nestes termos,

Pede e Espera Deferimento.

Fortaleza/CE, 27 de Agosto de 2021.

Fco Pinheiro Neto

Oab Ce 18.701

Nardejane Martins

Oab Ce 28.419

Marília Cordeiro

Estagiária de Direito

Andressa Sampaio

Estagiária de Direito

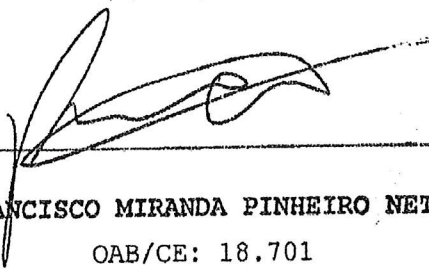
LLS

OAB/CE 29066

SUBSTABELECIMENTO COM RESERVAS

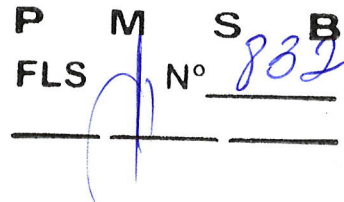
FRANCISCO MIRANDA PINHEIRO NETO, brasileiro, casado, advogado, inscrito na Ordem dos Advogados do Brasil sob o nº 18.701, com escritório profissional situado na Av. Almirante Maximiliano da Fonseca, nº 1400, sala 804, Eng. Luciano Cavalcante, CEP: 60811-341, Fortaleza - CE, com endereço eletrônico drpinheironeto@yahoo.com.br, **SUBSTABELECE COM RESERVA DE IGUAIS PODERES, ANTÔNIA FERNANDA ALMEIDA CUNHA**, brasileira, advogada inscrita na OAB/CE 29.066 para fins de atuação em processos administrativos e licitatórios, e especialmente na licitação de concorrência pública de nº 2021.06.23.03 da Prefeitura Municipal de São Benedito, da outorgante AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.049.385/0001-60, com sede na Av. Santos Dumont, nº 1343, Sala 805, Aldeota, CEP: 60.150-160.

Fortaleza, 27 de agosto de 2021.



FRANCISCO MIRANDA PINHEIRO NETO

OAB/CE: 18.701



III – DAS ALEGAÇÕES DA RECORRENTE

Insurge-se a recorrente, contra a decisão da Comissão de Licitação que a inabilitou no supracitado certame, afirmando que a mesma não ter atendido ao ato convocatório tendo descumprido do edital no subitem 3.3.1. c) DLPA - Demonstração de Lucros e Perdas acumulados;

IV – DA ANÁLISE DO RECURSO ADMINISTRATIVO

Em reexame baseado nas alegações da recorrente, a Comissão Permanente de Licitação passa a análise de fato destas frentes a toda documentação do procedimento administrativo de licitação, respeitando os parâmetros da razoabilidade, Legalidade e da proporcionalidade, bem como as disposições contidas no Edital n°. 2021.06.23.03.

Sobre os subitens (3.3.1.c) a Comissão de Licitação em revisão aos documentos apresentados no processo, identificou que os dados da elaboração da DLPA, encontram-se nas outras demonstrações contábeis.

Nesse aspecto é um rigorismo excessivo inabilitar uma empresa ao argumento da falta da DLPA (demonstração de lucros ou prejuízos acumulados) se os dados fornecidos do balanço patrimonial e DRE tornam possível auferir tais dados.

Variadas decisões em casos similares demonstram que, de forma geral, o caráter competitivo não pode ser restringido, como é o entendimento do Tribunal de Contas da União, vejamos:

Nesse sentido, o Superior Tribunal de Justiça Tem admitido a demonstração da capacidade econômico-financeira dos licitantes por outros documentos além do balanço patrimonial, conforme se verifica no julgado:

"RECURSO ESPECIAL. ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. EDITAL. ALEGATIVA DE VIOLAÇÃO AOS ARTIGOS 27, III E 31, I, DA LEI 8666/93. NÃO COMETIMENTO. REQUISITO DE COMPROVAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO- FINANCEIRA CUMPRIDA DE ACORDO COM A EXIGÊNCIA DO EDITAL. RECURSO DESPROVIDO.

1. A comprovação de qualificação econômico-financeira das empresas licitantes PODE ser aferida mediante a apresentação de outros documentos. A Lei de Licitações não obriga a Administração a exigir, especificamente, para o cumprimento do referido requisito, que seja apresentado o balanço patrimonial e demonstrações contábeis, relativo ao último exercício social previsto na lei de licitações (art. 31, inciso I), para fins de habilitação.

2. In casu, a capacidade econômico-financeira foi comprovada por meio da apresentação da Certidão de Registro Cadastral e certidões de falência e concordata pela empresa vencedora do Certame em conformidade com o exigido pelo Edital.

3. Sem amparo jurídico a pretensão da recorrente de ser obrigatória a apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, por expressa previsão legal. Na verdade, não existe obrigação legal a exigir que os concorrentes esgotem todos os incisos do artigo 31, da Lei 8666/93.

4. A impetrante, outrossim, não impugnou as exigências do edital e acatou, sem qualquer protesto, a habilitação de todas as concorrentes.

5. Impossível, pelo efeito da preclusão, insurgir-se após o julgamento das propostas, contra as regras da licitação.

6. Recurso improvido.

(Primeira Turma. Recurso Especial n. 402.711/SP. Relator: Ministro José Delgado. Julgado em 11 jun. 2002, DJ 19 ago. 2002, p. 145)"

Dessa forma, entendemos que a exigência de apresentação das demonstrações de Fluxo de Caixa (DFC), a Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados (DLPA) ou Demonstração das Mutações do patrimônio Líquido (DMPL) não pode ser causa de restrição de participação da empresa RECORRENTE, pois poderá vir a apresentar o preço mais vantajoso para a administração no certame.

A doutrina também pondera sobre a exigência exorbitante dos documentos, conforme nos ensina Gabriela Lira Borges, no artigo "A exigência do balanço patrimonial referente ao período de inatividade da licitante", vejamos:

Nesse caso, atentando-se inclusive à finalidade da norma constante do Art. 31, I, da Lei nº 8.666/93, a conclusão a que se chega é que diante de licitante que não disponha de balanço patrimonial referente ao período de inatividade o caminho não seria sua simples inabilitação, mas a apreciação de outros documentos capazes de atestar sua saúde financeira, a exemplo do tratamento que seria conferido a empresas recém-constituídas. (grifo nosso).

Da mesma forma deliberou o Tribunal de Contas da União – TCU:

"De acordo com o art. 31, § 1º, da Lei n.º 8.666/1993, A EXIGÊNCIA DE ÍNDICES LIMITAR-SE-Á À DEMONSTRAÇÃO DA CAPACIDADE FINANCEIRA DO

LICITANTE com vistas aos compromissos que terá que assumir caso lhe seja adjudicado o contrato.

Assim, os índices exigidos devem ser razoáveis e guardar conformidade com o vulto da obra ou serviço licitado.

Acórdão 1917/2003 Plenário."

Embora o edital de Concorrência conste a documentação exigida como forma de comprovação da qualificação econômico-financeira, é certo que a apresentação de outros documentos que demonstrem a saúde financeira da empresa visa, nos termos da lei, aferir se a licitante terá capacidade de executar o objeto, em virtude dos custos inerentes ao contrato.

Acima de tudo, o princípio da supremacia do interesse público é apresentado como pressuposto de uma ordem social estável, possuindo posição privilegiada e conferida pela ordem jurídica, a Administração Pública pode assegurar a conveniente proteção aos interesses públicos, bem como porque a manifestação de vontade do Estado tem em vista o interesse geral, como expressão do interesse de todo o social.

A jurisprudência também tem decidido no seguinte sentido, através do AG 37755520128170001 PE 0006169-38.2012.8.17.0000 (TJ-PE):

"AGRAVO DE INSTRUMENTO. ADMINISTRATIVO. HABILITAÇÃO EM LICITAÇÃO. AUSÊNCIA DE PERIGO DE DANO. EFEITO SUSPENSIVO INDEFERIDO. SUPREMACIA DO INTERESSE PÚBLICO DEMONSTRADO. AGRAVO NÃO PROVIDO. DECISÃO UNÂNIME.

1 - A habilitação de uma empresa no procedimento licitatório não é suficiente para que se vislumbre o risco de dano irreparável ou de difícil reparação em favor de outra empresa não habilitada.

2 - Ao contrário, mostra-se presente o perigo de dano em favor da própria sociedade, que em observância ao princípio da prevalência do interesse público exige que seja realizada licitação, que garanta a contratação da empresa que apresente as propostas mais vantajosas.

3 - Deve ser mantida a decisão interlocutória proferida, haja vista não restar demonstrado o perigo de dano em favor da agravante.

4 - Agravo de Instrumento a que se nega provimento.

5 - Decisão unânime" (GRIFO NOSSO)

Sobre o subitem (3.3.1.c), a Comissão de Licitação resolve rever sua decisão, considerando todo o disposto no recurso administrativo da recorrente, assim como a possibilidade de identificar a saúde financeira da empresa, através de análise da documentação já apresentada.

V – DA DECISÃO

Insto posto, esta Comissão Permanente de Licitação, conhece do recurso interposto pela impetrante, para **DAR-LHE PROVIMENTO**, revendo a sua decisão da fase de Habilitação e considerando **HABILITADA** a empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA – CNPJ: 72.432.727/0001-59**, para o certame referente ao Processo Licitatório nº 2021.06.23.03.

São Benedito/CE, 30 de agosto de 2021.


RONALDO LOBO DAMASCENO
Presidente da Comissão Permanente de Licitação


DANIELA BARBOSA DA SILVA
Membro da CPL


GRACIANE SOUSA BEZERRA
Membro da CPL

JULGAMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

Referência: Concorrência nº 2021.06.23.03

Razões: Julgamento da Fase de Habilitação

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO - BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO.

Recorrente: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – CNPJ: 12.049.385/0001-60.

Recorrido: Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de São Benedito/CE.

I – DAS PRELIMINARES

O **Recurso Administrativo** foi interposto pela empresa **ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – CNPJ: 12.049.385/0001-60**, através de seu Representante Legal, Sra. Antonia Fernanda Ameida Cunha, brasileira, advogada, inscrita na OAB/CE 29.066, com fundamentação legal no 5º XXXIV da Constituição Federal; art. 109 e seguintes da Lei 8.666/93 e arts. 54 e 56 da Lei 9.784/1999, em face da decisão da Comissão Permanente de Licitação, que **inabilitou** a impetrante.

II – DO ATENDIMENTO ÀS FORMALIDADES LEGAIS

Foram cientificados todos interessados no processo de licitação, através de publicação no DOU, DOM e Jornal de Grande Circulação – O Povo, ambos circularam no dia 06 de agosto de 2021, conforme extratos acostados aos autos do procedimento licitatório acima identificado.

Nos termos do Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei 8666/93 e suas demais alterações a administração franqueou vistas durante o prazo legal de 05 (cinco) dias úteis para que os interessados pudessem impetrar recurso no período estabelecido na

lei, que expirou no dia 13 de agosto de 2021. Considerando que a impetrante teve esgotada nesta data a via administrativa, esta Comissão de Licitação passa a analisar o documento recebido à vista do **direito de petição**, como que segue:

III – DAS ALEGAÇÕES DA RECORRENTE

Insurge-se a recorrente, contra a decisão da Comissão de Licitação que a inabilitou no supracitado certame, afirmando que a mesma “não apresentou recurso em tempo hábil uma vez que o resultado não foi publicado no Diário Oficial do Estado”; alega também que não concorda com o fato da empresa ter sido inabilitada por não ter apresentado índice de relevância para o item nº 02 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP), alega ainda que o subitem não (4.1.3.1.) não existe no Edital.

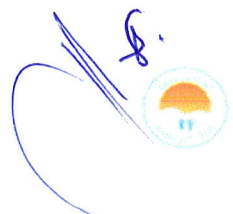
IV – DA ANÁLISE DO RECURSO ADMINISTRATIVO

Em reexame baseado nas alegações da recorrente, a Comissão Permanente de Licitação passa a análise de fato destas frentes a toda documentação do procedimento administrativo de licitação, respeitando os parâmetros da razoabilidade, Legalidade e da proporcionalidade, bem como as disposições contidas no Edital nº. 2021.06.23.03.

Sobre o subitem “**não apresentou recurso em tempo hábil uma vez que o resultado não foi publicado no Diário Oficial do Estado**” a Comissão de Licitação deu total publicidade ao resultado da habilitação, tendo publicado o resultado de habilitação no dia 06 de Agosto de 2021, nos diários oficiais (DOU – Diário Oficial da União – Página 815; DOM – Diário Oficial do Município de São Benedito – Página - 813) e no jornal de grande circulação (O Povo – Página 814), atendendo assim a publicidade nas esferas Nacional, Regional e Municipal, sendo o suficiente para que todos os licitantes e demais interessados fossem cientificados sobre o resultado.

Sobre o Não atendimento ao item de relevância nº 02 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP). Trata-se de item de relevância que consta do item (3.4.1.3.1.) do Edital e trata sobre os SERVIÇOS / PARCELA DE RELEVÂNCIA, que a impetrante deixou apresentar em seu acervo, em atendimento ao Edital e que estão insculpidos no Art. 30 da lei de Licitações e Contratos 8666/93 e suas demais alterações, in verbis:

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:



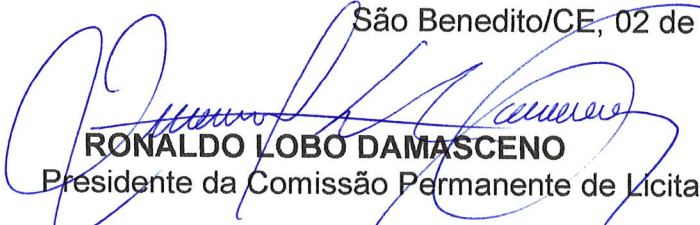
- I - registro ou inscrição na entidade profissional competente;
- II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos; (Grifo Nosso)

Sobre o subitem (4.1.3.1.), o fato do número (3) que foi omitido por falha no momento da digitação, não é o suficiente para declarar que o subitem seja erro prejudicial, uma vez que a no julgamento de toda a documentação, esta Comissão de Licitação se pautou pelo princípio da razoabilidade e no caso em tela a omissão de um dígito de uma sub clausula que foi devidamente identificada pela impetrante ao solicitar demais documentos (ata de julgamento), não é o suficiente para macular o julgamento da Comissão de Licitação e nem tem o condão de nem torna tempestivo um recurso impetrado a revelia.

V – DA DECISÃO

Insto posto, esta Comissão Permanente de Licitação, **não conhece** do recurso interposto pela impetrante, que foi protocolado junto à Comissão de Licitação 10 (dez) dias úteis fora do prazo de legal estabelecido no edital e na lei de licitações, e que também desprovido de argumentos ou fatos novos suficientes para uma reparação sobre o julgamento da fase de habilitação do Processo Licitatório Modalidade Concorrência nº 2021.06.23.03.

São Benedito/CE, 02 de setembro de 2021.


RONALDO LOBO DAMASCENO
Presidente da Comissão Permanente de Licitação


DANIELA BARBOSA DA SILVA
Membro da CPL


GRACIANE SOUSA BEZERRA
Membro da CPL



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
SEC. DE INFRA-ESTRUTURA E DES. URBANO



ATA DA SESSÃO PÚBLICA SUPLEMENTAR DE ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITAÇÃO MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº. 2021.06.23.03.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2021.06.23.03

OBJETO: contratação de empresa para a execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica da Estrada que liga a CE 187 ao Distrito - Barreiro no Município de São Benedito-CE, com recursos do convênio nº 876156/2018 (Min. do Desenvolvimento Regional/PMSB), conforme Projeto Básico

Aos 08 dias do mês de setembro de 2021, às 15h00min, reuniu-se a Comissão de Licitações da(o) da Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO/CE, estando presentes os membros: RONALDO LOBO DAMASCENO - Presidente, DANIELA BARBOSA DA SILVA - Membro, GRACIANE SOUSA BEZERRA - Membro, para proceder a abertura das propostas de preços, referente ao processo licitatório nº 2021.06.23.03, na modalidade CONCORRÊNCIA, que tem como objeto a contratação de empresa para a execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica da Estrada que liga a CE 187 ao Distrito - Barreiro no Município de São Benedito-CE, com recursos do convênio nº 876156/2018 (Min. do Desenvolvimento Regional/PMSB), conforme Projeto Básico. O Presidente da Comissão de Licitação informou aos presentes que será concedido o prazo de 15 (quinze) minutos para a chegada dos interessados no certame. Passado o período, a Comissão de Licitação constatou que nenhum representante legal dos interessados se fez presente ao certame. Ato contínuo, o Presidente da Comissão de Licitação, informou aos presentes que dará início a abertura dos envelopes de propostas. Logo em seguida a Comissão de Licitação realizou a análise e julgamento das propostas de preços da(s) licitante(s) que foram declaradas habilitada(s) no processo licitatório nº 2021.06.23.03, na modalidade CONCORRÊNCIA. Ato contínuo a comissão de Licitação identificou que foram classificadas as propostas das licitantes, conforme mapa de preços, que é parte integrante desta ata. E declarou como proposta(s) classificada(s) a(s) proposta(s) da(s) seguinte(s) empresa(s): COPA ENGENHARIA LTDA, REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, CONTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA. Concluída a abertura dos envelopes de propostas de preço e o devido exame dos mesmos, passou-se ao julgamento tendo em vista o critério editalício de MENOR PREÇO, onde constatou-se que o participante REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME foi vencedor no item 00001, perfazendo o valor total de R\$ 5.198.903,16 (Cinco Milhões, Cento e Noventa e Oito Mil, Novecentos e Três Reais e Dezesseis Centavos). O Presidente da Comissão de Licitação facultou a palavra aos demais representantes e membros, dela nenhum fez uso, logo em seguida informou aos presentes que será publicado o resultado da classificação nos diários oficiais e jornal de grande circulação e que nos termos do Art. 109, inciso I, alínea (b), fica abeto o prazo recursal para interposição de recurso por parte das licitantes interessadas. Nada mais havendo a ser tratado, a(o) Presidente da Comissão de Licitação agradeceu aos presentes e suspendeu os trabalhos para lavratura da ATA, que lida e estando todos de acordo, pede o Presidente e demais membros assinem. Todos os representantes das licitantes interessadas no certame, forma declarados como ausentes.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

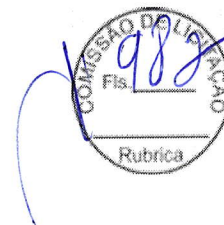
FUNÇÃO	NOME
Presidente	RONALDO LOBO DAMASCENO
Membro	DANIELA BARBOSA DA SILVA
Membro	GRACIANE SOUSA BEZERRA

ASSINATURA

RUA PAULO MARQUES, Nº378, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
SEC. DE INFRA-ESTRUTURA E DES. URBANO



***TODOS OS REPRESENTANTES AUSENTES**

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

ASSINATURA

COPA ENGENHARIA LTDA

REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

A E N CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA PAULO MARQUES, Nº378, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE

Ceará

RESUMO DE PROPOSTAS VENCEDORAS - menor valor

Pag.: 1

Governo Municipal de São Bedito

Licitação : Concorrência nº 2021.06.23.03

Proponente

Seq	Descrição	Unidade	Marca	Quant.	VI. unitário	VI. total	Situação
REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME							
- DOTAÇÃO : 1.022 - 4.4.90.51.00 - 4.4.90.51.99							
00001	Pavimentação Asfáltica da estrada que liga CE 187 ao Barreiro	UNIDADE	PREST. SERV.	1,0000	5.198.903,16	5.198.903,16	Vencedor
Total da dotação :						5.198.903,16	
Total do proponente :						5.198.903,16	
Total geral :						5.198.903,16	

Estado do Ceará
Governo Municipal de São Benedito
Prefeitura Municipal de São Benedito

P M S B
FLS N° 984

Processo N°.....: 2021.06.23.03
Modalidade.....: 3-CONCORRÊNCIA
Licitação.....: 06916012341

RELAÇÃO DE PROPONENTES POR ITENS

Item	Descrição	Quant	Unidade	
00001	012375-Pavimentacao Asfaltica da estrada que liga CE 187 ao Barreiro	1,00	UNIDADE	
	Fornecedor		Vr.Unitário	Percentual
				
	REPACON CONSTRUÇOES E LOCACOES EIRELI - ME		5.198.903,16	0,00 %
	CONTRAM CONSTRUÇOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA		5.303.554,04	2,01 %
	COPA ENGENHARIA LTDA		5.412.935,03	4,12 %



DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EXECUTIVO

Ano I - Edição Nº 3006 de 9 de Setembro de 2021

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - ATOS NORMATIVOS MUNICIPAIS - AVISO :
2021.09.09.001/2021**

RESULTADO DA FASE DE JULGAMENTO DE PREÇOS CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito/CE, torna público para o conhecimento dos interessados, que após análise das Propostas de Preços da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03**, com fins de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO BARREIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 876156/2018 (MIN. DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/PMSB), CONFORME PROJETO BÁSICO**. Obteve-se o seguinte resultado: Foi declarada **VENCEDORA** a Empresa: **REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, CNPJ Nº 15.279.651/0001-30, com o valor global de **R\$ 5.198.903,16 (cinco milhões cento e noventa e oito mil novecentos e três reais e dezesseis centavos)** por apresentar o menor preço. Assim, fica aberto o prazo recursal conforme art. 109 da Lei 8.666/93, estando os autos à disposição dos interessados para vista. Maiores informações na Sala da Comissão de Licitação, localizada na Rua Paulo Marques, nº 378 - Centro, São Benedito/CE. São Benedito/CE, 09 de setembro de 2021. Ronaldo Lobo Damasceno, Presidente da Comissão de Licitação.



AVISO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PCS-01.070721-SEDUC

Título: AVISO DE INTENÇÃO DE REVOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

A Autoridade Superior da Secretaria Municipal de Educação, torna pública, para conhecimento dos interessados a intenção em revogar integralmente o Pregão Eletrônico Nº PCS-01.070721-SEDUC, cujo objeto é a contratação de serviços de locação de plataforma educacional com conteúdo didáticos e recursos tecnológicos direcionados ao ensino fundamental I e II, contendo vídeo-aulas, testes online, atividades remotas para acesso de alunos e professores com o objetivo de fornecimento de material de apoio para implementação de ensino híbrido/remoto na rede municipal de Santa Quitéria/CE, com base no art. 49, da Lei 8.666/93. As razões encontram-se expostas e disponíveis nos autos do processo licitatório e no Portal do TCE/CE. Desta forma em cumprimento às disposições do parágrafo 3º do Artigo 49 e inciso I, alínea "C" do Artigo 109 da Lei 8.666/93, e do inciso V do Artigo 5º da Constituição Federal, fica assegurado o direito ao contraditório e a ampla defesa num prazo de 05 (cinco) dias úteis - Secretária Municipal: Maria do Carmo Mourão Lôbo Sampaio.

Santa Quitéria-CE, 8 de Setembro de 2021.
MARIA DO CARMO MOURÃO LOBO SAMPAIO
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

AVISO DE ADIAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 21/2021

Processo Nº 2021.08.25.01

Pregão Eletrônico (Registro de Preços) Nº 212021 (SRP) - UASG: 981547 - Processo Nº 2021.08.25.01. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de São Benedito/CE, comunica aos interessados o adiamento da licitação em epígrafe, que tem como objeto o Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de material elétrico e hidráulico (consumo e permanente) para a recuperação, manutenção das instalações hídricas, a fim de atender as necessidades da população do Município de São Benedito/CE, marcada para o dia 10/09/2021 às 10:00h. Fica adiada para o dia 29/09/2021 às 10:00h, motivado pela necessidade de alterações nas especificações dos itens do Termo de Referência, as alterações poderão ser acessadas a partir do dia 14/09/2021, às 08:00h no Portal Comprasnet 4.0 - www.comprasnet.gov.br.

São Benedito - CE, 9 de setembro de 2021.
LUIS CARNEIRO MACHADO
Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.08.01

Tomada de Preços Nº 2021.09.08.01

Tipo: Menor Preço - Critério de Julgamento: Menor Preço Global.

O Município de São Benedito/CE, através da sua Comissão Permanente de Licitação, torna público para o conhecimento dos interessados, que no dia 28 de Setembro de 2021 às 09:00h, dará início a Tomada de Preços supracitada, que tem como objetivo a seleção de proposta mais vantajosa para: contratação dos serviços técnicos especializados em Engenharia Civil, para a execução da obra de urbanização da entrada da Cidade, Via CE-321, com ciclovia e calçada, no Município de São Benedito/CE, conforme projeto básico. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, no endereço: Rua Paulo Marques, Nº 378, Centro, São Benedito/CE, no horário de expediente das 08h00min às 12h00min. Demais informações, através do fone: (88)3626-1347.

São Benedito - CE, 8 de Setembro de 2021.
RONALDO LOBO DAMASCENO
Presidente da CPL

RESULTADO DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.23.03

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito/CE, torna público para o conhecimento dos interessados, que após análise das Propostas de Preços da Concorrência Pública Nº 2021.06.23.03, com fins de contratação de empresa para a execução dos serviços de pavimentação asfáltica da estrada que liga a CE 187 ao Distrito - Barreiro no Município de São Benedito-CE, com recursos do Convênio Nº 876156/2018 (Mln. do Desenvolvimento Regional/PM5B), conforme projeto básico. Obteve-se o seguinte resultado: Foi declarada vencedora a empresa: Repaon Construções e Locações EIRELI, CNPJ Nº 15.279.651/0001-30, com o valor global de R\$ 5.198.903,16 (cinco milhões cento e noventa e oito mil novecentos e três reais e dezesseis centavos) por apresentar o menor preço. Assim, fica aberto o prazo recursal conforme art. 109 da Lei nº 8.666/93, estando os autos à disposição dos interessados para vista. Maiores informações na Sala da Comissão de Licitação, localizada na Rua Paulo Marques, Nº 378 - Centro, São Benedito/CE.

São Benedito/CE, 9 de setembro de 2021.
RONALDO LOBO DAMASCENO
Presidente da Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EXTRATO DE CONTRATO Nº 344/2021 - SMS

Extrato do Contrato Nº 0344/2021 - SMS - Processo SPU Nº P158923/2021. Contratante: Prefeitura Municipal de Sobral, através da Secretaria Municipal da Saúde - SMS. CONTRATADA: CLAUDINEI DE JESUS SANTOS, pessoa física inscrita no CPF sob o Nº 816.***.***-72. Objeto: Locação de um imóvel situado no distrito Salgado dos Machados, s/n, CEP: 62103000, destinado para o funcionamento de um ponto de apoio ao CSF DE CAIOCA. Fundamentação Legal: Art. 24, inciso X, e Art. 26, incisos II e III, da Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993. Modalidade: Dispensa Nº 086/2021. Valor Global: R\$ 9.000,00 (Nove mil reais). Dotações Orçamentárias: 07.01.10.301.0072.2283.33903601.1214000000. Prazo de Vigência: O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da sua assinatura, nos termos da Lei 8.666/1993. Data da Assinatura: Sobral/CE, 09/09/2021. Signatários: Regina Célia Carvalho da Silva - Secretária Municipal da Saúde e o Sr. Claudinei de Jesus Santos. Viviane de Moraes Cavalcante - Coordenadora Jurídica da SMS.

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 86/2021 - SMS

Extrato de Dispensa de Licitação - Processo SPU Nº P158923/2021 - Dispensa de Licitação Nº 086/2021 - SMS. Objeto: Locação de um imóvel situado no distrito Salgado dos Machados, s/n, CEP: 62103000, destinado para o funcionamento de um ponto de apoio ao CSF DE CAIOCA. Valor Global: R\$ 9.000,00 (Nove mil reais). Fundamentação Legal: Art. 24, inciso X, e Art. 26, incisos II e III, da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993. CONTRATADA: CLAUDINEI DE JESUS SANTOS, pessoa física inscrita no CPF sob o Nº 816.***.***-72. Dotações Orçamentárias: 07.01.10.301.0072.2283.33903601.1214000000. Sobral-CE, 09 de setembro de 2021. Regina Célia Carvalho da Silva - Secretária Municipal da Saúde.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 129/2021 - SME (BB Nº 893815)

Central de Licitações. Data de Abertura: 23/09/2021 às 09h (Horário de Brasília). OBJETO: Aquisições de mobiliários, pagos com recursos oriundos dos Termos de Compromisso do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), conforme especificações constantes no Termo de Referência. Modalidade: Processo SPU Nº P158481/2021, Edital do Pregão Eletrônico Nº 129/2021 - SME (BB Nº 893815). Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: <http://licitacoes.sobral.ce.gov.br> e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fone: (88) 3677-1157 e 1146.

Sobral-CE, 9 de Setembro de 2021.
LISA SOARES DE OLIVEIRA
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2021 - SEINFRA

Comissão Permanente de Licitação. Data de Abertura: 29/09/2021 às 09h. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de construção da Alameda Travessa da Sé, bairro Centro, no município de Sobral/CE. Modalidade: Edital de Tomada de Preços Nº 026/2021 - SEINFRA. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: <http://licitacoes.sobral.ce.gov.br> e Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º Andar, Centro. Fone: (88) 3677-1157 e 1146.

Sobral-CE, 9 de Setembro de 2021.
KARMELINA MARJORIE NOGUEIRA BARROSO
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2021.07.20.01PP

Modalidade: Pregão Presencial Tipo: Menor Preço por Item Edital Nº 2021.07.20.01PP. Objeto da Licitação: Contratação de serviços de transporte escolar dos alunos da Rede Pública Municipal de Ensino, com fornecimento de combustível, manutenção e condutor do veículo sob a responsabilidade da contratada, conforme rotas georreferenciadas com quantidade de alunos, quantidade de Km por rota e por tipo de veículo, de acordo com a orientação do Ministério Público Federal e Estadual, do FNDE, junto a Secretaria Municipal de Educação do Município de Trairi-CE. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Trairi/CE comunica aos interessados que no dia 13 de Outubro de 2021 às 10:00h (dez horas), na sala das sessões da Prefeitura Municipal de Trairi/CE, localizada à Avenida Miguel Pinto Ferreira, Nº 356, Planalto Norte - Trairi - CE, estará recebendo Envelopes de proposta comercial "a" e habilitação "b", para o objeto acima citado. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital no Paga da Prefeitura Municipal de Trairi/CE, no horário de expediente e nos endereços eletrônicos: www.tce.ce.gov.br e www.trairi.ce.gov.br a partir da publicação deste aviso. Maiores informações poderão ser obtidas através do Fone: (085) 3351.1350.

Trairi/CE, 9 de Setembro de 2021.
ROMERIO CAVALCANTE MOREIRA
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.09.09.1

O Município de Umari/CE, realizará certame licitatório na modalidade Pregão nº 2021.09.09.1, do tipo Eletrônico, cujo objeto é a aquisição de equipamentos odontológicos (cadeira e compressor) destinados ao atendimento das necessidades das Unidades Básicas de Saúde do Município de Umari/CE, através do Ministério da Saúde - Portaria nº 3.672, de 22 de dezembro de 2017. Abertura: 24 de setembro de 2021, a partir das 9h00min. Início de acolhimento das propostas: 13 de setembro de 2021, às 9h00min. Maiores informações e acesso ao edital nos sites eletrônicos: licitacoes.tce.ce.gov.br e/ou bilcompras.com. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3578-1161.

Umari/CE, 9 de setembro de 2021.
CICERO ANDERSON ISRAEL SOARES
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 28/2021-PE-FMAS

A Prefeitura Municipal de Varjota-CE torna público que a partir do dia 10 de Setembro de 2021, às 08h (Horário de Brasília-DF) estará disponível o Cadastro das Propostas de Preços no Site: www.bll.org.br, referentes ao Pregão Eletrônico Nº 028/21-PE-FMAS, cujo Objeto é o Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de cestas básicas destinadas a distribuição gratuita para famílias carentes através da Secretaria de Assistência Social do Município de Varjota-CE. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE LANCES: dia 22 de Setembro de 2021, às 10h (Horário de Brasília-DF). O referido Edital poderá ser adquirido no Site: www.bll.org.br ou www.tcm.ce.gov.br/licitacoes ou ainda no horário de 08h às 12h, na Sala da Comissão de Licitação, situada na Avenida Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento, Varjota-CE.

Varjota-CE, 9 de Setembro de 2021.
FRANCISCO CÉSAR FARIAS DE AQUINO
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

EXTRATO DE RESCISÃO AO CONTRATO Nº 2019.05.30.1

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.17.1

Partes: O Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Naranjão, Canindezinho, Riacho Verde e Sede Urbana, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal. Do Fundamento Legal: Art. 79, inciso II, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores. Signatários: Eltonmarcos Cândido Correia - Secretário Municipal de Obras e Urbanismo e Jorge Alexandre de Souza Oliveira. Data de Assinatura da Rescisão/Distrato: 08 de Setembro de 2021.



1. The first part of the document is a title page. It contains the title of the document, the author's name, and the date of the document. The title is "The History of the United States of America". The author is "John Adams". The date is "1776".

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cedro - Extrato de Contratos. O Município de Cedro - CE torna público o Extrato dos Contratos decorrentes da Intelligibilidade de Licitação Nº 3007/012021-03 cujo objeto é a contratação de prestação de serviços de assessoria e consultoria jurídica, junto às Unidades Administrativas do Município de Cedro/CE. Contratações: Manoel Bezerra Filho - Ordenador de Despesas do Fundo Geral, Antônio Teclante Marques Lima - Secretária de Saúde, Regina Célia Cavalcante da Silva Leite - Secretária de Educação, Luciana Vieira Marques Viana - Secretária do Trabalho e Assistência Social, Contralada. Rómis Albuquerque Advogados Associados, com endereço na Avenida

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Guaituba - Aviso de Prosseguimento da Sessão, A Comissão Central de Licitação e Pregão do Município de Guaituba/CE torna público que, depois de transcorrido o prazo não havendo sido interposição de recurso por parte das interessadas, dará prosseguimento ao certame com a abertura dos Envelopes da Proposta de Pregão de Tomada de Preços Nº 00.001/2021 cujo objeto é a contratação de serviços técnicos especializados e assessoria e consultoria na área de licitações públicas e contratos administrativos e elaboração/acompanhamento de rotina de todo o processo de compras públicas para atender as necessidades das Unidades Administrativas do Município de Guaituba-CE, às 08:00 horas do dia

[illegible]



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



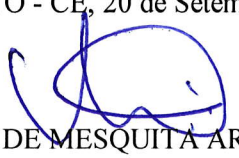
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Pelo presente termo, a Comissão de Licitação do Município de SÃO BENEDITO, através da(o) SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório nº 2021.06.23.03 que teve como objetivo a seleção da melhor proposta para contratação de empresa para a execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica da Estrada que liga a CE 187 ao Distrito - Barreiro no Município de São Benedito-CE, com recursos do convênio nº 876156/2018 (Min. do Desenvolvimento Regional/PMSB), conforme Projeto Básico. Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente.

Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, HOMOLOGO o processo licitatório nº 2021.06.23.03 e ADJUDICO à(s) proponente(s) REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, com o valor total de R\$ 5.198.903,16(Cinco Milhões, Cento e Noventa e Oito Mil, Novecentos e Três Reais e Dezesesseis Centavos)., vencedora (s) desse certame nos termos da Ata de Sessão de Julgamento, o seu objeto.

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

SÃO BENEDITO - CE, 20 de Setembro de 2021


ARIDSON DE MESQUITA ARAGÃO
ORDENADOR DE DESPESA