



Prefeitura de Beberibe
Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO

RUA JOÃO BALTAZAR – CENTRO

BEBERIBE - CE

BEBERIBE (CE), ABRIL DE 2021.

Felipe Martins



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

CA



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente

SUMÁRIO

01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
02. ORÇAMENTO BÁSICO
03. MEMÓRIA DE CÁLCULO
04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS
05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO
06. COMPOSIÇÃO DO BDI
07. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
08. PEÇAS GRÁFICAS
09. ART
10. ARQUIVOS DIGITAIS

AM



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4



Prefeitura de Beberibe
Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente

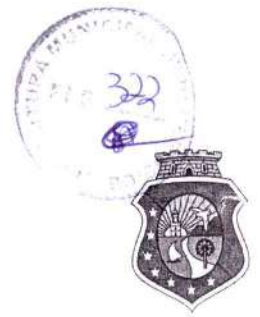
01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Apes

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS A EXECUTAR COM AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE - SEDE - BEBERIBE/CE.

INDICE

- 1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
 - 1.1 - ASPECTOS GERAIS
 - 1.2 - LOCALIZAÇÃO
 - 1.3 - ASPECTOS DE SAÚDE
- 2.0 - INTRODUÇÃO
- 3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES
- 4.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- 5.0 - MOVIMENTO DE TERRA
- 6.0 - SERVIÇOS AUXILIARES
- 7.0 - OBRAS DE DRENAGEM
- 8.0 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
- 9.0 - PAREDES E PAINÉIS
- 10.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS
- 11.0 - COBERTURA
- 12.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO
- 13.0 - REVESTIMENTOS
- 14.0 - PISOS
- 15.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
- 16.0 - SERVIÇOS OPERACIONAIS
- 17.0 - INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE
- 18.0 - PINTURA
- 19.0 - PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
- 20.0 - SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
- 21.0 - URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO
- 22.0 - MUROS E FECHAMENTOS
- 23.0 - ACESSIBILIDADE ÀS EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS
- 24.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

JAC

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

1.1 - ASPECTOS GERAIS

Características

Município de Origem – Cascavel
 Ano de Criação - 1892
 Lei de Criação – Decreto 67
 Toponímia - Palavra originária do tupi, que significa Lugar Onde Cresce a Cana ou ainda Águas que Vão e Vêm sob o Fluxo e o Influxo da Maré
 Gentílico - Beberibense
 Código Município - 2302206
 Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Situação geográfica

Coordenadas geográficas		Localização	Municípios limítrofes			
Latitude(S)	Longitude(WGr)		Norte	Sul	Leste	Oeste
4° 10' 47"	38° 07' 50"	Nordeste	Oceano Atlântico, Cascavel	Morada Nova, Russas, Palhano	Aracati, Fortim, Oceano Atlântico	Cascavel, Ocara, Morada Nova

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Medidas territoriais

Área		Altitude (m)	Distância em linha reta a capital (km)
Absoluta (km²)	Relativa (%)		
1.616,39	1,09	11,9	61,0

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

População residente – 1991/2000/2010

Discriminação	População residente					
	1991		2000		2010	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	36.801	100,00	42.343	100,00	49.311	100,00
Urbana	10.520	28,59	19.697	46,52	21.611	43,83
Rural	26.281	71,41	22.646	53,48	27.700	56,17
Homens	18.700	50,81	21.386	50,51	24.857	50,41
Mulheres	18.101	49,19	20.957	49,49	24.454	49,59

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

Índices de Desenvolvimento

Índices	Valor	Posição no ranking
Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2010	26,01	57
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2010	0,638	37
Índice de Desenvolvimento Social de Oferta (IDS-O) – 2009	0,380	89
Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2009	0,532	36

Fonte: Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

População extremamente pobre: (com rendimento domiciliar per capita mensal de até R\$ 70,00) - 2010

Discriminação	População extremamente pobre			
	Município	%	Estado	%
Total	12.541	25,43	1.502.924	17,78
Urbana	3.952	18,29	726.270	11,44
Rural	8.589	31,01	776.654	36,88

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censo Demográfico 2010.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Indicadores demográficos – 1991/2000/2010

Discriminação	Indicadores demográficos		
	1991	2000	2010
Densidade demográfica (hab./km ²)	22,76	26,14	30,37
Taxa geométrica de crescimento anual (%) ⁽¹⁾			
Total	0,32	1,57	1,54
Urbana	-5,56	7,22	0,93
Rural	-1,11	-1,64	2,03
Taxa de urbanização (%)	28,59	46,52	43,83
Razão de sexo	103,31	102,05	101,65
Participação nos grandes grupos populacionais (%)	100,00	100,00	100,00
0 a 14 anos	40,40	33,57	25,72
15 a 64 anos	53,30	59,47	65,89
65 anos e mais	6,30	6,96	8,39
Razão de dependência ⁽²⁾	87,64	68,15	51,76

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

(1) Taxas nos períodos 1980/91 e 1991/00 para os anos de 1991, 2000 e 2010, respectivamente.

(2) Quociente entre "população dependente", isto é, pessoas menores de 15 anos e com 65 anos ou mais de idade e a população potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.

Abastecimento de Água - 2012

Discriminação	Abastecimento de água		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	3.513	1.566.268	0,22
Ligações ativas	2.986	1.457.664	0,20
Volume produzido (m ³)	489.064	387.198.985	0,13
Taxa de cobertura d'água urbana (%) (1)	72,21	93,40	-

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

(1) Dados referente à 2011.

Esgotamento Sanitário – 2012

Discriminação	Esgotamento sanitário		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	1.335	493.930	0,27
Ligações ativas	1.281	468.501	0,27
Taxa de cobertura urbana de esgoto (%) (1)	29,27	34,62	-

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

(1) Dados referente à 2011.

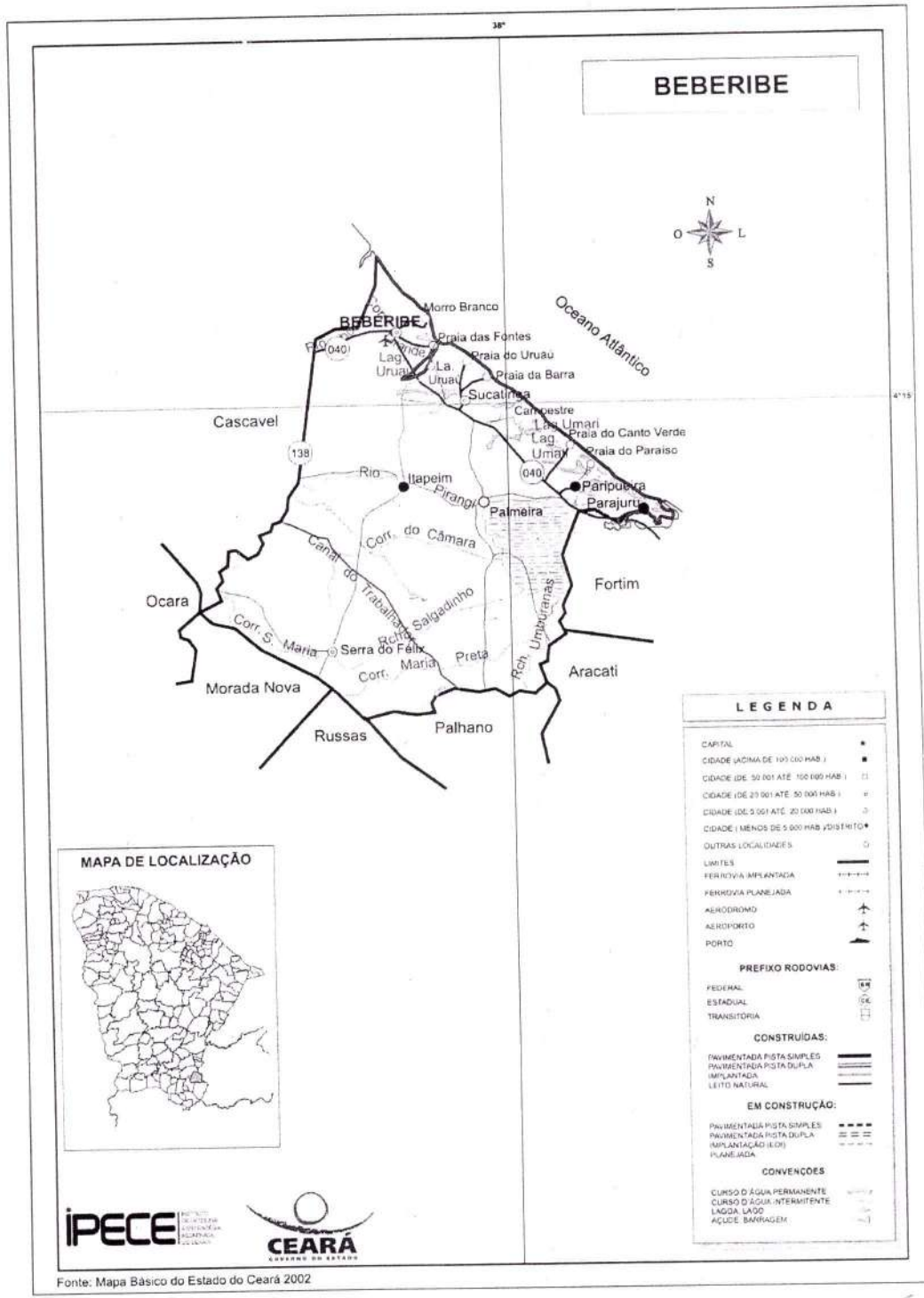


Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
Beberibe, cidade feliz
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

1.2 – LOCALIZAÇÃO



ATA



Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061918417-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

1.3 – ASPECTOS DE SAÚDE

Unidades de saúde ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS), por tipo de prestador - 2012

Tipo de Prestador	Unidades de saúde ligadas ao SUS	
	Quantidade	%
Total	16	100,00
Pública	16	100,00
Privada	-	-

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

Profissionais de saúde, ligados ao Sistema Único de Saúde (SUS) – 2012

Discriminação	Profissionais de saúde ligados ao SUS	
	Município	Estado
Total	336	59.834
Médicos	29	10.227
Dentistas	17	2.829
Enfermeiros	27	5.748
Outros profissionais de saúde/nível superior	16	5.650
Agentes comunitários de saúde	130	15.325
Outros profissionais de saúde/nível médio	117	20.055

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

Nota: Profissionais de saúde cadastrados em unidades de entidades públicas e privadas.

Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde - 2012

Discriminação	Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde (%)	
	Município	Estado
Até 4 meses só mamando	74,60	69,63
De 0 a 11 meses com vacina em dia	97,78	95,06
De 0 a 11 meses subnutridas (1)	1,47	1,07
De 12 a 23 meses com vacina em dia	97,55	95,17
De 12 a 23 meses subnutridas (1)	2,73	2,30
Peso < 2,5 kg ao nascer	6,91	7,32

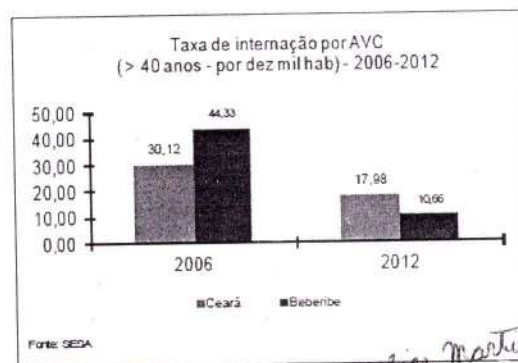
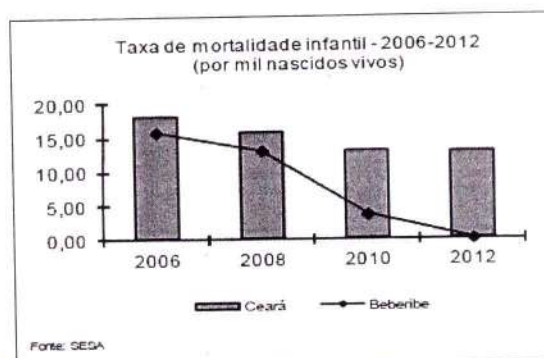
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P₁₀.

Principais Indicadores de Saúde – 2012

Discriminação	Principais Indicadores de Saúde	
	Município	Estado
Médicos/1.000 hab.	0,58	1,19
Dentistas/1.000 hab.	0,34	0,33
Leitos/1.000 hab.	0,52	2,47
Unidades de saúde/1.000 hab.	0,32	0,42
Taxa de internação por AVC (40 anos ou mais)/10.000 hab.	10,66	17,98
Nascidos vivos	536	124.040
Óbitos	0	1.586
Taxa de mortalidade infantil/1.000 nascidos vivos	0,00	12,79

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

2.0 - INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo a Construção do Terminal Turístico Rodoviário, no Município de Beberibe/CE. Os projetos constam:

- *Serviços Preliminares;*
- *Administração Local;*
- *Movimento de Terra;*
- *Serviços Auxiliares;*
- *Obras de Drenagem;*
- *Fundações e Estruturas;*
- *Paredes e Painéis;*
- *Esquadrias e Ferragens;*
- *Cobertura;*
- *Impermeabilização;*
- *Revestimentos;*
- *Pisos;*
- *Instalações Hidráulicas;*
- *Serviços Operacionais;*
- *Inst. Elétricas, Telefone, Lógica, Som e Sistema de Controle;*
- *Pintura;*
- *Pavimentação do Sistema Viário;*
- *Sinalização do Sistema Viário;*
- *Urbanização/Paisagismo;*
- *Muros e Fechamentos;*
- *Acessibilidade às Edificações e Espaços;*
- *Serviços diversos.*

As especificações que seguem determinam as condições e tipos de materiais a serem utilizados, assim como, fornecem detalhes construtivos. As discrepâncias existentes entre estas especificações e os projetos serão esclarecidas pela fiscalização da obra que ficará a cargo da SEINFRA. Cada serviço somente será iniciado pela CONTRATADA após liberação por parte do CONTRATANTE.

Integram este documento, normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços contratados.

A CONTRATADA obriga-se a manter no local do serviço um profissional habilitado e registrado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA), a fim de assumir toda a responsabilidade técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente das atividades licitadas.

Todas as taxas referentes à legalização dos projetos serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Ficará a cargo do construtor a instalação da obra, a qual deverá constar de placa de obra no modelo apresentado pela Prefeitura, nas dimensões de 4,00m x 2,00m, executado tipo Banner em estrutura de madeira ou similar de maneira que seja instalada





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

em local visível e possa resistir às intempéries. Deverão ser observadas também as exigências do CREA-CE.

Os operários devem sempre observar as normas de segurança do trabalho utilizando EPI's, assim como, nos locais dos serviços deverá ser observado a sinalização de proteção coletiva (EPC).

4.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Ficará a cargo da construtora a contratação de profissionais competentes para realizarem todos os serviços constantes no contrato de execução.

5.0 - MOVIMENTO DE TERRA

As escavações das valas para posterior execução da alvenaria de embasamento e meio-fio, deverão obedecer às dimensões orientadas no projeto, principalmente as cotas de fundo, de modo a termos uma boa base de assentamento. Qualquer excesso nesta escavação deverá ser corrigido de acordo com a orientação da FISCALIZAÇÃO, e o ônus financeiro do retrabalho, ficará por conta da CONTRATADA.

Os trabalhos de reaterro serão executados com material escolhido, de preferência areia, em camadas sucessivas de altura máxima de (vinte) centímetros, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas fendas, trincas e desníveis, por recalque, das camadas aterradas.

Ficam a cargo do construtor as despesas com os transportes decorrentes da execução dos serviços de preparo do terreno, escavação e aterro, seja qual for a distância e o volume considerado, bem como o tipo de veículo utilizado.

6.0 - SERVIÇOS AUXILIARES

Todos os equipamentos necessários para a execução da obra serão responsabilidade da empresa CONTRATADA, ficando a cargo da prefeitura a aceitação dos mesmos. As escoras deverão ser metálicas.

Todos os lastros de concreto deverão ser aditivados com impermeabilizantes que deverão ser aplicados segundo a recomendação do fabricante.

7.0 - OBRAS DE DRENAGEM

Em todo o perímetro, serão utilizados meio-fio do tipo pré-moldado de concreto nas dimensões 0,12m x 0,15m x 0,30m x 1,00m. O rejuntamento, far-se-á com argamassa de areia e cimento no traço 1:4, devendo-se preencher totalmente os espaços vazios entre as peças.

8.0 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Os serviços de escavação serão feitos de acordo com as cotas das fundações indicadas no projeto. Devem-se tomar os devidos cuidados quando das aberturas das cavas de fundações, afim de garantir a segurança dos operários.

As alvenarias de pedra serão executadas nas dimensões e alinhamento de (50x40) cm. As pedras serão de dimensões regulares. Os leitos serão executados a martelo. As pedras serão molhadas antes do assentamento, envolvidas com argamassa





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

e calçadas a malho de madeira até permanecerem fixas na sua posição. Em seguida, as pedras serão calçadas com lascas de pedra dura, com forma e dimensões adequadas. A alvenaria deverá tomar uma forma maciça, sem vazios ou interstícios. O assentamento será executado com argamassas de cimento e areia no traço volumétrico 1:3. As pedras serão comprimidas até que a argamassa preencha todos os vazios.

As alvenarias de embasamento de tijolo comum serão executadas nas dimensões e alinhamento de (40x20) cm. As alvenarias deverão ser assentadas com argamassa mista de traço 1:3:2. Antes da execução dos serviços, deverão ser observados todos os detalhes estruturais nos projetos executivos.

As formas para as estruturas de concreto (Pilares, vigas e lajes) deverão ser confeccionadas com madeira compensada resinada de 1,10m x 2,20m com espessura de 12mm e reutilizadas no máximo 05 (cinco) vezes.

As armaduras deverão ser confeccionadas conforme diâmetros destacados no projeto estrutural com aço CA-50 (longitudinal) e CA-60 (somente estribos).

Em todos os contrapisos deverá ser executado o concreto não estrutural com fck mínimo de 15 MPa.

Para confecções dos pilares (15x20cm) em concreto armado de dimensões variadas especificadas em projeto, deve-se lançar e adensar o concreto Fck = 25 Mpa (mínimo), preenchendo os espaços entre as ferragens armadas. Observar o perfeito fechamento da forma do pilar confeccionada e a segurança do cobrimento realizado. Deve ser respeitado o período certo da cura do concreto. Por fim, procede-se com o acabamento das faces da peça.

Para confecções das vigas (12x25cm) e cintas (10x10cm) em concreto de tamanhos variados, deve-se lançar e adensar o concreto Fck = 25 MPa (mínimo), preenchendo os espaços entre as ferragens armadas. Observar o perfeito fechamento da forma da cinta confeccionada e a segurança do cobrimento realizado.

Deve ser respeitado o período certo da cura do concreto. Por fim, procede-se com o acabamento das faces da peça.

Para a execução da laje, colocar vigotas de PM no sentido perpendicular a maior dimensão apoiadas nas paredes ou vigas. Deverão ser utilizados tijolos completamente inteiros, sendo assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:5. Após o encaixe das peças, chapiscar, rebocar e pintar com tinta tipo hidrator branca. A laje será capeada com concreto de espessura mínima de 2cm.

9.0 - PAREDES E PAINÉIS

Todas as paredes deverão ser executadas de preferência com tijolos cerâmicos de oito furos normalizados, de boa qualidade, assentado em argamassa de cimento e areia média não peneirada no traço 1:4 e, na ausência destes, com blocos de concreto para vedação, fck mínimo de 2,5 MPa, obedecendo-se as prescrições do fabricante dos blocos.

Os tijolos deverão ser molhados antes do assentamento para evitar ressecamento e modificações da argamassa. Toda superfície de concreto que ficar em contato com alvenaria de tijolos deve ser previamente chapiscada com argamassa 1:3





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

de cimento e areia grossa, amolentada com composto adesivo a base de PVA, bem como deverão ser previstas esperas de ferro nos pilares para travamento das alvenarias.

Os vãos destinados a esquadrias deverão ter suas medidas respeitadas de acordo com o projeto arquitetônico, para que as esquadrias mantenham suas dimensões de projeto. As vergas e contra-vergas dos vãos deverão ser executadas com fck 20 MPa, dimensões (10 x 10) cm, com aço CA 60, bitola de 7 a 8 mm.

As juntas deverão ter no máximo 15 mm de espessura e, é vedada a colocação de tijolos com os furos no sentido transversal às paredes. O encunhamento da alvenaria será feito com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1: 0,5: 8 ou com argamassa industrializada, espessura 3,0 cm.

As divisórias de banheiros e sanitários serão de marmorite com espessura de 35mm, chumbados no piso e paredes com argamassa de cimento e areia.

Os rasgos feitos na alvenaria para a colocação de eletrodutos deverão ser fechados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:1:6. Todas as tubulações elétricas e hidráulicas devem ser executadas e testadas antes da aplicação do reboco.

Os chapins de concreto aparente devem ter acabamento liso e desempenado confeccionado em forma de compensado plastificado.

As vergas de portas e janelas deverão ser executadas em concreto pré-moldado medindo 10cm x 10cm e resistência mínima de 15 MPa.

10.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

A madeira utilizada na execução de esquadrias deverá ser de lei e isenta de todo e qualquer defeito que possa comprometer a sua durabilidade, resistência mecânica e aspecto. Todas as peças de madeira receberão tratamento ante cupim. Os adesivos a serem utilizados nas junções das peças de madeira deverão ser à prova d'água.

As esquadrias e peças de madeira serão armazenadas em local abrigado das chuvas e isolado do solo, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

O fabricante deverá analisar o projeto de esquadrias apresentado, verificando as condições de execução, e apresentar sugestões e ou modificações que julgar relevantes, para avaliação da Fiscalização. O fabricante deverá obedecer às medidas tomadas em obra. A colocação de esquadrias deverá ser executada por profissionais qualificados para tal.

A grelha no piso para o dreno de águas pluviais deverá ser confeccionada de ferro fundido e pintada com esmalte sobre base anticorrosiva.

As esquadrias de alumínio serão confeccionadas com alumínio anodizado cor natural, com certificado de garantia expedido pela empresa de anodização.

As portas dos guichês deverão ser de enrolar com tratamento antiferrugem e pintadas com esmalte sintético. Os guichês de venda de passagem terão sobre o balcão uma vidraça com vidro 6mm emoldurado por aço inox.

Deverão ser tomadas precauções de proteção das aduelas para que as mesmas, durante a obra, não tenham sua superfície exposta a queima por efeito de calor e outras

Ad



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 051916417-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

substâncias. Demais portas (esquadrias de ferro) deverão ser pintadas com esmalte sintético aprovado pela fiscalização, com acabamento posterior em verniz.

Todas as ferragens para as esquadrias serão inteiramente novas, em perfeitas condições de acabamento e funcionamento. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, etc., terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas ou qualquer outro recurso.

Para o assentamento, serão empregados parafusos de qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que fixarem. A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis à vista. As maçanetas das portas, salvo condições especiais, serão localizadas a 105 cm do piso acabado. Nas fechaduras compostas apenas de entradas de chaves, estas ficarão, também a 1,0 m do piso.

As ferragens, principalmente as dobradiças, deverão ser suficientemente robustas, de forma a suportarem, com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

Para evitar escorrimento ou respingos de alguns vernizes ou tintas em ferragens não destinadas a pintura, serão adotadas as precauções recomendadas.

11.0 - COBERTURA

A sustentação da coberta será executada em estrutura metálica com tesouras e treliças montadas sobre pilares e colunas sendo confeccionadas em aço e tendo recebido uma base anticorrosão.

O telhamento será feito com telha de aço zincado, trapezoidal com espessura de 0,5mm. A calha para o escoamento das águas pluviais deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado número 24 com desenvolvimento de 33cm.

Abaixo da cobertura metálica será montada um brise em PVC com estrutura em chapa metálica com altura de 1,50m em todo o perímetro da coberta.

12.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO

Os serviços serão rigorosamente executados, por pessoal especializado, que ofereça garantia dos trabalhos a realizar, os quais obedecerão, rigorosamente as normas da ABNT, especialmente a NB- 279/75.

Os pisos de área molhada deverão ser impermeabilizados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante com espessura de 3cm.

As superfícies da coberta (laje) deverão ser impermeabilizadas com manta asfáltica com seguintes características:

Caracterização e dimensões do material:

- Manta asfáltica composta de asfalto fisicamente modificado e polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado;

- Modelo de referência: Torodin 4mm;





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

- Bobinas de 1,0m (largura) x 10m (comprimento) x 4mm (espessura).

Sequência de execução:

Aplicar a manta asfáltica com auxílio de maçarico fazendo aderência da manta ao primer, conforme orientação do fabricante. As emendas devem ser executadas deixando-se sobreposição de 10cm e a adesão deve ser feita com maçarico. Deve ser feito o biselamento das extremidades. Da manta com colher de pedreiro aquecida. Arremates de batentes, pilares e mureta devem ser efetuados. A manta de impermeabilização cobre toda a superfície da calha, até o encontro com a pingadeira.

13.0 - REVESTIMENTOS

Toda a alvenaria será chapiscada depois de convenientemente limpa. Os chapiscos serão executados com argamassa de cimento e areia grossa no traço volumétrico 1:3 e deverão ter espessura máxima de 5mm.

Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como teto, montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas.

Antes de iniciar o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, contra-batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados. A argamassa a ser utilizada será de pasta de cal e areia fina no traço volumétrico de 1:2. Quando especificada no projeto ou recomendada pela Fiscalização, poder-se-á utilizar argamassa pré-fabricada.

Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com parâmetros perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alimento da superfície.

O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia. A espessura do reboco será de 5 a 7mm. Nos locais de assentamento de cerâmica proceder com emboço.

O revestimento cerâmico deverá ser feito com as especificações constantes em projeto. Quanto aos materiais as observações seguem as do piso. Porém na técnica construtiva devem ser observados: impermeabilização do emboço da parede até altura mínima de 60cm; a argamassa de assentamento deve garantir perfeita aderência ao emboço; e, cuidados nos cortes da cerâmica no encontro com louças e demais objetos.

14.0 - PISOS

Antes da execução do piso deve ser feita a limpeza de todas as impurezas da superfície aonde o mesmo venha a ser assentado, seja laje ou lastro de concreto. Sobre a superfície deverá ser feita aplicação de argamassa com areia grossa lavada e cimento no traço 1:1, com consistência homogênea, aplicado com vassourão para obter melhor aderência da regularização.

A regularização da superfície deverá ser com argamassa de cimento e areia grossa lavada, no traço 1:3, com rigoroso controle da quantidade de água. Sobre a mesma deverá ser feita a colocação de juntas plásticas para dilatação, formando quadros de acordo com a paginação do projeto, não ultrapassando 2x2m.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

O piso industrial será executado com argamassa composta de agregados de alta dureza, grande resistência à compressão e a abrasão. A primeira etapa da aplicação será o assentamento das juntas plásticas, nas dimensões de 27 x 3mm, conforme padrão recomendado pelo fabricante, e com argamassa no traço de 1:3 (Cimento Portland e areia grossa lavada de rio).

Seguidamente deverá ser executada a base com argamassa de cimento e areia grossa lavada no traço de 1:3, aplica-se então a camada final, constituída pela mistura dos agregados de alta resistência e cimento com uma espessura de 3,00cm. O polimento da superfície será executado com máquinas polimetrizes equipadas com esmeril. Respeitar a granulometria das pedras de esmeril a serem utilizadas, n°. 36 e n°. 60.

As juntas de dilatação serão iguais e correspondentes, entre o lastro de concreto e o acabamento em piso industrial. Deverão seguir as dimensões especificadas na planta de arquitetura, sendo estas dimensões de: A cada 1,50m transversalmente e longitudinalmente, formando ângulos de 90°, deverá existir uma junta com espessura de 10mm e profundidade igual aos dos pavimentos. Formando placas de 1,50m x 1,50m.

Sobre o leito regularizado (piso externo), espalhar-se-á uma camada uniforme de areia, com espessura de 15cm, isenta de toda e qualquer matéria orgânica, sobre a qual se executará o bloco.

Os blocos PM de concreto que serão empregados nos pisos externos deverão atender os requisitos e características tecnológicas mínimas a seguir:

- Ser homogêneos e compactos, atendendo ao conjunto de exigências das normas NBR 9780 e NBR 9781, sobretudo no que se refere à resistência a compressão;
- Não devem possuir trincas fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar seu assentamento e resistência, devendo ser manipulados com as devidas precauções.

O assentamento dos blocos pré-moldado articulado e intertravado espessura de 6,0cm ocorrerão acima do colchão de areia regularizado, numa perfeita justaposição, de modo a travá-los, garantindo, após a compactação mecânica do conjunto, a estabilidade da estrutura do pavimento.

15.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas serão executadas em acordo com os projetos apresentados e com as normas da CAGECE e ABNT.

Toda tubulação hidráulica será em PVC pesado, soldável, marca Tigre ou similar, enquanto a sanitária será PVC leve, soldável, da mesma marca.

Os conectores, sifões, ralos e caixas serão em PVC colocados nos locais indicados no projeto. As caixas de inspeção e gordura serão em alvenaria com tampa de concreto.

As conexões e junções deverão ser executadas com firmeza e isentas de pós, sujeiras ou tintas, de forma a não permitir vazamentos, e conseqüentemente, danificações nos rebocos externos ou mesmo na pintura, futuramente.

Todos os tubos e conexões deverão ser minuciosamente inspecionados, antes de serem utilizados, verificando se não possuem rachaduras ou trincas, a fim de se evitar problemas futuros.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Os registros e válvulas deverão obedecer as especificações do projeto hidráulico.

As bacias sanitárias, lavatórios, cubas e acessórios de WC serão de louça branca CELITE ou similar. As caixas de descarga serão de sobrepor plásticas. As torneiras e válvulas em latão cromado e os sifões e engates em PVC.

Serão instalados os seguintes equipamentos:

- ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2";

- BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO E CASA DE BOMBAS (1.5X1.5) m, EM ALVENARIA E CONCRETO;

- EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA;

- EXTINTOR DE CO2 6KG.

Deverão ser colocadas 02 caixas de fibra com volume unitário de 2.000lts.

A caixa de gordura será confeccionada em concreto pré-moldado com diâmetro de 60cm com tampa de concreto.

As caixas de inspeção serão em alvenaria de tijolo maciço de 60cm x 60cm x 60cm revestida internamente com uma barra lisa de cimento e areia com tampa de concreto e fundo de concreto.

Não serão tolerados quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado.

16.0 - SERVIÇOS OPERACIONAIS

A instalação do hidrômetro deverá ser feita pela empresa seguindo as normas da concessionária CAGECE.

17.0 - INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

A instalação elétrica será executada em acordo com os projetos apresentados e com as diretrizes estabelecida pelas normas da ENEL e ABNT. Toda tubulação será de PVC rígido, com uso de luvas, curvas e buchas e arruelas. As fiações das redes comuns e estabilizadas de iluminação serão diferenciadas através de cores-padrões, sendo:

Rede:

- Fase (preto);
- Neutro (azul-escuro);
- Terra (verde);
- Retorno (Iluminação - branco).

Os circuitos terminais devem ser identificados na sua origem, nas caixas de passagem e terminações através de anilhas com a numeração.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Não serão permitidas emendas nos condutores no interior de eletrodutos e quadros elétricos, caso sejam necessárias, deverão ser executadas no interior das caixas.

Utilizar solda elétrica, fita de alta-fusão e fita isolante de baixa tensão.

Os circuitos alimentadores devem ter seus cabos identificados com as fases (vermelho) e para neutro (azul), o terra deve ser identificado com uma anilha de cor verde ou verde-amarelo.

Nas terminações entre cabos-disjuntores, cabos-tomadas, etc, utilizar terminais pré-isolados de pressão e compressão para a bitola do cabo especificado. Não será permitida a colocação diretamente dos cabos nas devidas terminações sem a utilização dos terminais.

Deverá sempre ser mantido o mesmo padrão de cores para o cabeamento da instalação elétrica do início ao fim dos serviços. Os cabos elétricos deverão ser identificados pela distinção de cores para as fases do sistema polifásico, ou seja: usar cabos elétricos na cor vermelha para identificar o circuito alimentado pela fase R, pela cor preta para os circuitos da fase S e na cor branca para os da fase T. Tal identificação deve haver em toda a extensão do circuito.

Os interruptores devem ser de embutir em caixa 4x2", salvo recomendação contrária em projeto. Deve ser de placa e corpo de termoplástico, contato de prata e componente com função elétrica de liga de cobre, conforme normas NBR 6147 e NBR 6527 – corrente nominal 10^a, tensão nominal 250V - tensão e corrente alternada, e devem ter certificação de conformidade emitido pelo INMETRO.

Tomadas serão do tipo universal com corrente nominal mínima de 15^a e tensão nominal 250V.

Os interruptores, parte da conta pontos elétricos, serão do tipo uma tecla simples e duas teclas simples. As quantidades e locais serão esclarecidas no projeto.

As luminárias serão do tipo calha simples completas para lâmpadas fluorescentes de 65W e tipo spot que seguem em projeto.

18.0 - PINTURA

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que irão receber. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de tempo mínimo de 24 horas entre demãos ou conforme especificação do fabricante da tinta.

Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos e/ou salpicaduras de tinta em superfícies que não deverão receber tinta, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas.

Antes da execução de qualquer pintura, será submetida à Fiscalização uma amostra, com dimensões mínimas de 50 cm por 100 cm, sob iluminação semelhante e em superfície idêntica do local a que se destina. Deverão ser utilizadas tintas de primeira





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

linha, já preparadas em fábrica, aprovadas pela Fiscalização. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada.

Nas paredes internas e externas do prédio prever tinta acrílica texturizada em duas demãos, nas cores indicadas por projeto.

19.0 - PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Após a regularização e compactação do subleito a contratada deverá proceder com a pavimentação em paralelepípedo sobre um colchão de areia com espessura de 20cm e rejuntamento com argamassa de cimento e areia com traço de cimento e areia de 1:3.

20.0 - SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

A sinalização horizontal é estabelecida por meio de marcações ou de dispositivos auxiliares implantados no pavimento e tem como finalidades básicas canalizar os fluxos de tráfego, suplementar a sinalização vertical, principalmente de regulamentação e de advertência, em alguns casos, servir como meio de regulamentação (proibição).

A tinta de sinalização horizontal é do tipo refletiva acrílica para uma duração mínima de 2 anos, para proporcionar melhor visibilidade noturna. Para as tintas adquirirem retrorrefletorização devem ser utilizadas microesferas de vidro.

21.0 - URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

Serão instalados, conforme disposição do projeto, 21 (vinte e um) bancos de alvenaria com tampo em concreto com encosto com uma altura de 80cm que deverão pintados conforme projetos de paisagismos.

Deverão ser colocadas 8 (oito) lixeiras em fibra de vidro com capacidade de 40 litros em pontos determinados pela fiscalização. Deverão ser plantadas 30 (trinta) mudas com altura entre 50cm e 100cm e 20 (vinte) árvores regionais maiores que 2,00m em pontos conforme projeto paisagístico.

Para execução da grama serão utilizadas plantas herbáceas de 10-20cm de altura. A forração escolhida dos tampos deverá apresentar folhas densas e pilosas. A densidade deverá proporcionar a formação de tapete verde uniforme e ornamental.

A forração deverá ser adquirida na fora de rolos, pois esse formato proporciona maior resistência no momento do transporte e maior facilidade de manuseio e plantio. Modelo de referência: Grama Esmeralda ou Batatais.

Seqüência de execução: Deverá ser executado o preparo do solo, com a limpeza do terreno, removendo-se todos os obstáculos que possam atrapalhar o plantio como: ervas daninhas, entulhos etc. O solo deverá receber adubação. Posicionar vários rolinhos de grama ao longo da área de plantio; um ao lado do outro.

Para facilitar a instalação deverá ser utilizada linha de nylon ou barbante como guia proporcionando o alinhamento dos tapetes de grama. Os tapetes quebrados ou recortes deverão preencher as áreas de cantos e encontros, na fase de acabamento do plantio. As fissuras entre os tapetes de grama devem ser rejuntadas com terra de boa qualidade, livre de ervas daninhas e toda a forração deve ser irrigada por aproximadamente um mês.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

22.0 - MUROS E FECHAMENTOS

O muro de contorno deverá ser executado em alvenaria com pilares e cintas de concreto e dimensões conforme projeto arquitetônico.

23.0 - ACESSIBILIDADE ÀS EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transportes e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadores de deficiência ou com mobilidade reduzida".

O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis.

Serão instaladas bacias sanitárias para cadeirantes e lavatórios acessíveis além de serem colocados símbolos internacionais de acesso nas portas dos WC's para PNE's.

24.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;

- Todas as alvenarias de pedra, pavimentação, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários e outros serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por serviços de limpeza.

Quando a simples Lavagem não remover as manchas, serão utilizados de acordo com a orientação da fiscalização, outros processos de modo a assegurar a perfeita limpeza das superfícies.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que por ventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE

CREA/CE: 347321 - RNP: 061916417-4



SEPLAN – Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente – Beberibe/CE
Rua Gal. Edgar Facó, 467 - Centro – Beberibe – Ceará – CEP 62840-000
Telefone: (85) 3338-1508/ (85) 3338-1402 – seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4



Prefeitura de Beberibe
Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente

02. ORÇAMENTO BÁSICO

Handwritten signature



Felipe Martins Cavalcanti



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 22,23%

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT	PR PARCIAL
							2.228,92
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.1	SONDAGENS						0,00
1.1.1	C2290	SEINFRA/CE	SONDAGEM A PERCUSSAO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	0,00	54,52	0,00
							0,00
1.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						0,00
1.2.1	85422	SINAPI/CE	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	0,00	5,48	0,00
							2.228,92
1.3	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						0,00
1.3.1	74210/1	SINAPI/CE	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENT	M2	0,00	501,10	0,00
1.3.2	74242/1	SINAPI/CE	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERT	M2	0,00	501,10	0,00
1.3.3	C2831	SEINFRA/CE	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UND	0,00	1.829,58	0,00
1.3.4	C2851	SEINFRA/CE	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UND	0,00	899,10	0,00
1.3.5	73960/1	SINAPI/CE	INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/ CANT OBRA, M3 CHAVE 10X	UND	0,00	1.551,51	0,00
1.3.6	74209/1	SINAPI/CE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	377,57	0,00
1.3.7	C2936	SEINFRA/CE	REFEITÓRIOS	M2	0,00	244,13	0,00
1.3.8	68054	SINAPI/CE	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	10,00	222,89	2.228,92
1.3.9	74220/1	SINAPI/CE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPI	M2	0,00	58,54	0,00
							0,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						0,00
2.1	2707	SINAPI/CE	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	0,00	84,11	0,00
2.2	532	SINAPI/CE	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	0,00	19,75	0,00
2.3	4083	SINAPI/CE	ENCARREGADO GERAL	H	0,00	23,51	0,00
2.4	7592	SINAPI/CE	TOPOGRAFO	H	0,00	24,69	0,00
2.5	244	SINAPI/CE	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,00	10,07	0,00
2.6	253	SINAPI/CE	ALMOXARIFE	H	0,00	12,87	0,00
2.7	2350	SINAPI/CE	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	0,00	9,55	0,00
							4.810,65
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
3.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						0,00
3.1.1	72897	SINAPI/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,00	18,03	0,00
3.1.2	72900	SINAPI/CE	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA	M3	0,00	6,01	0,00
							0,00
3.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						0,00
3.2.1	79517/1	SINAPI/CE	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF ATE 1,50 M	M3	0,00	27,41	0,00
							4.810,65
3.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						4.810,65
3.3.1	79473	SINAPI/CE	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	484,07	9,94	4.810,65
							19.794,84
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES						0,00
4.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						0,00
4.1.1	73618	SINAPI/CE	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FECHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEN	M2	0,00	6,26	0,00
							19.794,84
4.2	LASTROS						19.794,84
4.2.1	COMP. 01	PMB	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTI	M3	42,40	466,86	19.794,84
							41.469,78
6.0	OBRAS DE DRENAGEM						41.469,78
6.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						41.469,78
6.1.1	COMP. 02	PMB	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15x30x100 CM, REJUN	M	304,64	39,89	12.153,39
6.1.2	C3111	SEINFRA/CE	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES U C/ H=0,35m/E=0,08m	M	160,85	127,67	20.535,72
6.1.3	COMP. 03	PMB	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,4%	M	105,15	83,41	8.770,67
							0,00
6.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00
6.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						0,00
6.1.1	6122	SINAPI/CE	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	0,00	358,04	0,00
6.1.2	83519	SINAPI/CE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 12X20X20 CM	M3	0,00	461,69	0,00





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 22,23%

ORÇAMENTO BÁSICO							0,00
6.2	FORMAS						0,00
6.2.1	73821/1	SINAPI/CE	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/ VIGA, PILAR E PAREDE	M2	0,00	41,03	0,00
6.2.2	5651	SINAPI/CE	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00	41,03	0,00
6.2.3	84216	SINAPI/CE	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEI	M2	0,00	41,03	0,00
6.3	ARMADURAS						0,00
6.3.1	73942/2	SINAPI/CE	ARMAÇAO DE ACO CA60 DIAM 3,4 A 6,0 - FORNECIMENTO / CORTE	KG	0,00	8,81	0,00
6.3.2	74254/2	SINAPI/CE	ARMAÇAO ACO CA50 DIA 6,3 A 12,5 - FORNECIMENTO / CORTE	KG	0,00	9,12	0,00
6.4	CONCRETOS						0,00
6.4.1	5652	SINAPI/CE	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3	M3	0,00	272,93	0,00
6.4.2	73972/1	SINAPI/CE	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,00	437,32	0,00
6.4.3	74157/3	SINAPI/CE	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,00	92,26	0,00
6.4.4	744141/2	SINAPI/CE	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1 INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEG,	M2	0,00	107,18	0,00
6.4.5	73898/1	SINAPI/CE	JUNTA DE DILATAÇAO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA	M	0,00	378,13	0,00
7.0	PAREDES E PAINÉIS						3.245,69
7.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						0,00
7.1.1	73935/2	SINAPI/CE	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSE	M2	0,00	68,41	0,00
7.2	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS						3.000,14
7.2.1	73774/1	SINAPI/CE	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE C	M2	11,00	272,74	3.000,14
7.3	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						0,00
7.3.1	72135	SINAPI/CE	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARG	M	0,00	4,54	0,00
7.4	VERGAS E CHAPIM						245,55
7.4.1	71623	SINAPI/CE	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA COMF	M	7,30	33,64	245,55
7.4.2	83901	SINAPI/CE	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15MPA	M	0,00	20,95	0,00
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						61.918,48
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.946,78
8.1.1	73910/6	SINAPI/CE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5 CM	UND	6,00	582,57	3.495,41
8.1.2	73910/7	SINAPI/CE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5 CM	UND	4,00	612,84	2.451,37
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						55.971,70
8.2.1	COMP. 04	PMB	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG=30CM, FORNECIMENTO E ASSEN	M	160,85	182,18	29.303,52
8.2.2	68052	SINAPI/CE	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	1,44	466,77	672,15
8.2.3	74067/2	SINAPI/CE	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO G	M2	4,00	589,10	2.356,41
8.2.4	COMP. 05	PMB	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	28,19	746,09	21.031,94
8.2.5	68054	SINAPI/CE	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	5,60	222,89	1.248,19
8.2.6	C3650	SEINFRA/CE	GUICHE EM ACO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	3,29	413,22	1.359,49
9.0	COBERTURA						31.992,82
9.1	ESTRUTURA METÁLICA						12.827,29
9.1.1	COMP. 06	PMB	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIME	M2	129,60	98,98	12.827,29
9.2	TELHAS						0,00
9.2.1	84040	SINAPI/CE	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, IN	M2	0,00	35,58	0,00
9.3	OUTROS ELEMENTOS						19.165,53
9.3.1	72104	SINAPI/CE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	M	54,00	36,12	1.950,38
9.3.2	C2479	SEINFRA/CE	TOLDO COM ESTRUTURA METALICA	M2	86,70	198,56	17.215,15
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.313,68
10.1	PISOS						1.180,37
10.1.1	83731	SINAPI/CE	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACC	M2	26,60	44,37	1.180,37
10.2	COBERTURAS						7.133,31
10.2.1	73762/1	SINAPI/CE	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIV	M2	87,50	81,52	7.133,31





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 22,23%

ORÇAMENTO BÁSICO							79.122,40
11.0	REVESTIMENTOS						0,00
11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00
11.1.1	87863	SINAPI/CE	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM	M2	0,00	4,18	0,00
11.1.2	73397	SINAPI/CE	EMBOCO CIMENTO E AREIA 1:4 ESP=1,5 INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	0,00	27,77	0,00
11.1.3	84074	SINAPI/CE	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSUR	M2	0,00	28,25	0,00
11.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						74.600,29
11.2.1	C4445	SEINFRA/CE	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 PEI5 PEI4 - P/ PAREI	M2	116,66	81,69	9.529,96
11.2.2	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, A	M2	116,66	7,41	864,45
11.2.3	C2222	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND DUAS CHAPAS	M2	129,00	497,72	64.205,88
11.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						4.522,11
11.3.1	87881	SINAPI/CE	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA EXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TR	M2	0,00	3,92	6,00
11.3.2	C1212	SEINFRA/CE	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ PENEIRAR TF	M2	91,95	26,69	2.454,15
11.3.3	C2111	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5MM	M2	91,95	22,49	2.067,96
12.0	PISOS						60.713,61
12.1	PISOS INTERNOS						44.772,93
12.1.1	COMP. 07	PMB	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILAT/	M2	529,84	84,26	44.642,73
12.1.2	84194	SINAPI/CE	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15 CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACC	M	11,00	11,84	130,20
12.2	PISOS EXTERNOS						15.940,58
12.2.1	COMP. 08	PMB	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, COM JUN	M2	227,96	69,93	15.940,58
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						17.201,16
13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.304,84
13.1.1	C0015	SEINFRA/CE	ADAPTADOR P/ SIFAO PVC 40mm	UND	0,00	5,66	0,00
13.1.2	C3653	SEINFRA/CE	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm	UND	0,00	3,80	0,00
13.1.3	C3654	SEINFRA/CE	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm	UND	0,00	4,59	0,00
13.1.4	74165/1	SINAPI/CE	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	0,00	25,96	0,00
13.1.5	74165/3	SINAPI/CE	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E IN	M	0,00	47,78	0,00
13.1.6	74165/2	SINAPI/CE	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E IN	M	0,00	34,90	0,00
13.1.7	74165/4	SINAPI/CE	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E IN	M	24,00	50,92	1.222,16
13.1.8	C0952	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm	UND	0,00	6,71	0,00
13.1.9	C0953	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm	UND	0,00	6,96	0,00
13.1.10	C0954	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm	UND	0,00	7,87	0,00
13.1.11	C1551	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm	UND	0,00	11,38	0,00
13.1.12	C1552	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm	UND	0,00	12,32	0,00
13.1.13	C1549	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm	UND	2,00	25,11	50,22
13.1.14	C2356	SEINFRA/CE	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm - JUNTAS SOLD.	UND	1,00	32,46	32,46
13.1.15	C2381	SEINFRA/CE	TE PVC SOLD MARROM D=25mm	UND	0,00	7,65	0,00
13.1.16	C2615	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D=20mm	M	0,00	5,20	0,00
13.1.17	C2616	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm	M	0,00	6,26	0,00
13.1.18	C2617	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm	M	0,00	9,53	0,00
13.2	REGISTROS E VÁLVULAS						0,00
13.2.1	C2159	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm	UND	0,00	83,38	0,00
13.2.2	C2166	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20mm	UND	0,00	82,95	0,00
13.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						8.595,51
13.3.1	C0348	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UND	3,00	592,86	1.778,58
13.3.2	86945	SINAPI/CE	BANÇADA DE GGRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 1,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DE EMB	UND	2,00	1.008,21	2.016,41
13.3.3	C4068	SEINFRA/CE	BANÇADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	237,08	474,16
13.3.4	74125/2	SINAPI/CE	ESPELHO CRISTA ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO COMPENSADO 6MM	M2	2,40	517,14	1.241,14
13.3.5	74234/1	SINAPI/CE	MICÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRES	UND	2,00	486,01	972,02
13.3.6	C1898	SEINFRA/CE	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WCS	M	6,00	203,01	1.218,06
13.3.7	C4670	SEINFRA/CE	PORTA PAPEL METALICO	UND	5,00	28,72	143,60
13.3.8	C2272	SEINFRA/CE	SIFAO DE PVC RIGIDO D=2 (INSTALADO)	UND	4,00	21,57	86,28
13.3.9	86882	SINAPI/CE	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	17,22	103,31
13.3.10	86910	SINAPI/CE	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P/	UND	6,00	93,66	561,95





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRU O DE TERMINAL TURISTICO RODOVIARIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 22,23%

ORÇAMENTO BÁSICO							4.726,42
13.4 EQUIPAMENTOS							4.726,42
13.4.1	72283	SINAPI/CE	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2. AD.	UND	1,00	1.083,09	1.083,09
13.4.2	C0442	SEINFRA/CE	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/3 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUCCAO	UND	1,00	530,62	530,62
13.4.3	C0729	SEINFRA/CE	CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UND	1,00	772,45	772,45
13.4.4	73775/2	SINAPI/CE	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10 INCL SUPORTE PAREDE CARGA CO	UND	4,00	208,74	834,96
13.4.5	72554	SINAPI/CE	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	675,30	1.350,61
13.4.6	74058/2	SINAPI/CE	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INST	UND	2,00	76,85	153,69
13.5 POÇOS E CAIXAS							2.575,39
13.5.1	C3442	SEINFRA/CE	CAIXA DAGUA EM FYBERGLASS - CAP 2000L	UND	2,00	437,50	875,00
13.5.2	74051/1	SINAPI/CE	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FC	UND	1,00	212,94	212,94
13.5.3	74104/1	SINAPI/CE	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60 CM. REVESTIDA INT	UND	6,00	146,37	878,23
13.5.4	72291	SINAPI/CE	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	55,38	609,22
14.0 SERVIÇOS OPERACIONAIS							50,40
14.1 INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO							50,40
14.1.1	C2845	SEINFRA/CE	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	UND	1,00	50,40	50,40
15.0 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							14.120,78
15.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							1.399,05
15.1.1	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D=25mm	M	0,00	13,06	0,00
15.1.2	C1189	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm	M	4,00	19,17	76,68
15.1.3	C1191	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D=75mm	M	8,00	39,54	316,32
15.1.4	C1193	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm	M	15,00	67,07	1.006,05
15.1.5	72934	SINAPI/CE	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4) FORNECIMENTO E INSTA	M	0,00	6,09	0,00
15.2 QUADROS / CAIXAS							1.080,27
15.2.1	C0629	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400150mm	UND	9,00	120,03	1.080,27
15.2.2	C2076	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUCAO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/ BARRAMENTO	UND	0,00	65,56	0,00
15.2.3	C2078	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUCAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/ BARRAMENTO	UND	0,00	75,48	0,00
15.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							1.996,24
15.3.1	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	177,42	5,05	895,97
15.3.2	C0534	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	123,00	5,99	736,77
15.3.3	C0524	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	10,00	9,81	98,10
15.3.4	C0527	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	20,00	13,27	265,40
15.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES							553,17
15.4.1	74130/1	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 2	UND	28,00	11,81	330,68
15.4.2	74130/1	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 2	UND	4,00	11,81	47,24
15.4.3	74130/2	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 2	UND	1,00	18,24	18,24
15.4.4	74130/3	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	UND	1,00	53,91	53,91
15.4.5	74130/5	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V	UND	1,00	103,10	103,10
15.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							474,52
15.5.1	72332	SINAPI/CE	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENT	UND	0,00	25,95	0,00
15.5.2	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	6,00	14,44	86,64
15.5.3	C1479	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	22,95	45,90
15.5.4	83540	SINAPI/CE	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	24,00	14,25	341,98
15.6 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							2.995,05
15.6.1	C1667	SEINFRA/CE	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA c/2 LAMPADAS de 65W	UND	9,00	167,32	1.505,88
15.6.2	74094/1	SINAPI/CE	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACT	UND	2,00	31,98	63,97
15.6.3	74094/1	SINAPI/CE	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACT	UND	4,00	59,38	237,53
15.6.4	74094/1	SINAPI/CE	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACT	UND	20,00	59,38	1.187,67
15.7 POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO							1.088,01
15.7.1	73783/16	SINAPI/CE	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO	UND	1,00	1.088,01	1.088,01



Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347324
 RNP : 06191424



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 22,23%

ORÇAMENTO BÁSICO						
15.8	OUTROS ELEMENTOS					4.534,47
15.8.1	C0325	SEINFRA/CE	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 3,0	UND	4,00	214,84
15.8.2	C1949	SEINFRA/CE	PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	14,00	152,56
15.8.3	C1951	SEINFRA/CE	PONTO TELEFONICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	9,00	171,03
16.0	PINTURA					18.466,01
16.1	PAREDES E FORROS					16.784,15
16.1.1	74133/2	SINAPI/CE	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	428,97	20,53
16.1.2	88423	SINAPI/CE	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES E	M2	428,97	18,60
16.2	ESTRUTURA METÁLICA					1.681,86
16.2.1	6067	SINAPI/CE	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE	M2	50,00	33,64
17.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					188.067,94
17.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					3.360,92
17.1.1	72961	SINAPI/CE	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.253,58	1,49
17.2	REVESTIMENTO EM PEDRA					184.707,02
17.2.1	COMP. 09	PMB	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARG	M2	2.253,58	81,96
18.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.688,21
18.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					2.688,21
18.1.1	72947	SINAPI/CE	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	4,40	20,09
18.1.2	C4528	SEINFRA/CE	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UND	60,00	43,33
19.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					10.878,87
19.1	URBANIZAÇÃO					5.244,52
19.1.1	C0361	SEINFRA/CE	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	21,00	142,76
19.1.2	C3451	SEINFRA/CE	(LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm)	UND	8,00	280,82
19.2	PAISAGISMO					5.634,35
19.2.1	85178	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UND	30,00	29,30
19.2.2	73967/2	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80C	UND	20,00	89,90
19.2.3	85180	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	141,00	20,97
20.0	MUROS E FECHAMENTOS					0,00
20.1	MUROS					0,00
20.1.1	C1807	SEINFRA/CE	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	0,00	222,45
21.0	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS					2.343,63
21.1	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					2.311,61
21.1.1	C4635	SEINFRA/CE	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	915,98
21.1.2	86903	SINAPI/CE	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEI	UND	2,00	239,83
21.2	SINALIZAÇÃO					32,02
21.2.1	C4641	SEINFRA/CE	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UND	2,00	16,01
22.0	SERVIÇOS DIVERSOS					4.827,50
22.1	LIMPEZA FINAL					4.827,50
22.1.1	9537	SINAPI/CE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.253,58	2,14

Handwritten signature

TOTAL R\$572.245,27
BDI (22,23%) R\$127.210,12
TOTAL GERAL R\$699.455,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 699.455,39 (SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).



Handwritten signature
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente

03. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Felipe Martins





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			SONDAGENS		
1.1.1	C2290	SEINFRA	SONDAGEM A PERCUSSAO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
1.2			PREPARAÇÃO DO TERRENO		
1.2.1	85422	SEINFRA	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.3			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
1.3.1	74210/1	SEINFRA	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.3.2	74242/1	SEINFRA	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E ELETRICAS Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.3.3	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
1.3.4	C2851	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
1.3.5	73960/1	SEINFRA	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/ CANT OBRA, M3 CHAVE 100A CARGA KWH Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
1.3.6	74209/1	SEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.3.7	C2936	SEINFRA	REFEITORIOS Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.3.8	68054	SEINFRA	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG Saldo Contratual = 10,00m²	M2	10,00
1.3.9	74220/1	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	2707	SEINFRA	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	H	-
2.2	532	SEINFRA	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	H	-
2.3	4083	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	H	-



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRU O DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DO SERVIÇO	UND	QTDE
2.4	7592	SEINFRA	TOPOGRAFO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	H	-
2.5	244	SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	H	-
2.6	253	SEINFRA	ALMOXARIFE Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	H	-
2.7	2350	SEINFRA	AUXILIAR DE ESCRITORIO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	H	-
3.0			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
3.1.1	72897	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
3.1.2	72900	SEINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
3.2			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
3.2.1	79517/1	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF ATE 1,50 M Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
3.3			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
3.3.1	79473	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	484,07
4.0			SERVIÇOS AUXILIARES		
4.1			SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
4.1.1	73618	SEINFRA	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FECHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
4.2			LASTROS		
4.2.1	COMP. 01	PMB	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE Saldo Contratual = 42,40m ²	M3	42,40
5.0			OBRAS DE DRENAGEM		
5.1			DRENAGEM SUPERFICIAL		
5.1.1	COMP. 02	PMB	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100 CM, REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 Saldo Contratual = 304,64m	M	304,64
5.1.2	C3111	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES U C/ H=0,35m/E=0,08m Saldo Contratual = 160,85m	M	160,85
5.1.3	COMP. 03	PMB	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45M BASE X 0,30 M ALTURA Saldo Contratual = 105,15m	M	105,15





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRU O DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DO SERVIÇO	UND	QTDE
6.0			FUNDA�OES E ESTRUTURAS		
6.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES		
6.1.1	6122	SEINFRA	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
6.1.2	83519	SEINFRA	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 12X20X20 CM Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
6.2			FORMAS		
6.2.1	73821/1	SEINFRA	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/ VIGA, PILAR E PAREDE Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.2.2	5651	SEINFRA	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.2.3	84216	SEINFRA	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.3			ARMADURAS		
6.3.1	73942/2	SEINFRA	ARMACAO DE ACO CA60 DIAM 3,4 A 6,0 - FORNECIMENTO / CORTE Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	KG	-
6.3.2	74254/2	SEINFRA	ARMACAO ACO CA50 DIA 6,3 A 12,5 - FORNECIMENTO / CORTE Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	KG	-
6.4			CONCRETOS		
6.4.1	5652	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
6.4.2	73972/1	SEINFRA	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
6.4.3	74157/3	SEINFRA	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
6.4.4	744141/2	SEINFRA	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3.5KN/M2 VAO 4,1 INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.4.5	73898/1	SEINFRA	JUNTA DE DILATAcao ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
7.0			PAREDES E PAINÉIS		
7.1			ALVENARIA DE ELEVA�O		
7.1.1	73935/2	SEINFRA	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4

34



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
7.2			PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS		
7.2.1	73774/1	SEINFRA	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS Saldo Contratual = 11,00m ²	M2	11,00
7.3			RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES		
7.3.1	72135	SEINFRA	ABERTURA/FFCHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
7.4			VERGAS E CHAPIM		
7.4.1	71623	SEINFRA	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 x 10 CM Saldo Contratual = 7,30m	M	7,30
7.4.2	83901	SEINFRA	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15MPA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
8.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.1.1	73910/6	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5 CM Saldo Contratual = 6und	UND	6,00
8.1.2	73910/7	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5 CM Saldo Contratual = 4und	UND	4,00
8.2			ESQUADRIAS METÁLICAS		
8.2.1	COMP. 04	PMB	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG=30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO Saldo Contratual = 160,85m	M	160,85
8.2.2	68052	SEINFRA	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO Saldo Contratual = 1,44m ²	M2	1,44
8.2.3	74067/2	SEINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR Saldo Contratual = 4,00m ²	M2	4,00
8.2.4	COMP. 05	PMB	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 Saldo Contratual = 28,19m ²	M2	28,19
8.2.5	68054	SEINFRA	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG Saldo Contratual = 5,60m ²	M2	5,60
8.2.6	C3650	SEINFRA	GUICHE EM ACO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM Saldo Contratual = 3,29m ²	M2	3,29
9.0			COBERTURA		
9.1			ESTRUTURA METÁLICA		
9.1.1	COMP. 06	PMB	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	129,60

W.A.C.



Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP: 061915417-4



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRU O DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DO SERVIÇO	UND	QTDE
9.2 TELHAS					
9.2.1	84040	SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
9.3 OUTROS ELEMENTOS					
9.3.1	72104	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM Saldo Contratual = 54,00m	M	54,00
9.3.2	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METALICA Saldo Contratual = 86,70m ²	M2	86,70
10.0 IMPERMEABILIZA�O					
10.1 PISOS					
10.1.1	83731	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM Saldo Contratual = 26,60m ²	M2	26,60
10.2 COBERTURAS					
10.2.1	73762/1	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER Saldo Contratual = 87,50m ²	M2	87,50
11.0 REVESTIMENTOS					
11.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
11.1.1	87863	SEINFRA	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
11.1.2	73397	SEINFRA	EMBOCO CIMENTO E AREIA 1:4 ESP=1,5 INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
11.1.3	84074	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSURA 0,3 CM, PREPARO MANUAL Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
11.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
11.2.1	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 PEI5 PEI4 - P/ PAREDE Saldo Contratual = 116,66m ²	M2	116,66
11.2.2	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 CM E PORCELANATOS Saldo Contratual = 116,66m ²	M2	116,66
11.2.3	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND DUAS CHAPAS Saldo Contratual = 129,00m ²	M2	129,00
11.3 ARGAMASSAS PARA TETOS					
11.3.1	87881	SEINFRA	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA EXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
11.3.2	C1212	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:1:5:9 Saldo Contratual = 91,95m ²	M2	91,95
11.3.3	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5MM P/ TETO Saldo Contratual = 91,95m ²	M2	91,95
12.0			PISOS		
12.1			PISOS INTERNOS		
12.1.1	COMP. 07	PMB	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO Saldo Contratual = 529,84m ²	M2	529,84
12.1.2	84194	SEINFRA	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15 CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) Saldo Contratual = 11und	M	11,00
12.2			PISOS EXTERNOS		
12.2.1	COMP. 08	PMB	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, COM JUNTA RIGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 Saldo Contratual = 227,96m ²	M2	227,96
13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	C0015	SEINFRA	ADAPTADOR P/ SIFAO PVC 40mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.1.2	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.1.3	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.1.4	74165/1	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACOES Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
13.1.5	74165/3	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACOES Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
13.1.6	74165/2	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
13.1.7	74165/4	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 24,00m	M	24,00
13.1.8	C0952	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.1.9	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
13.1.10	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.1.11	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.1.12	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.1.13	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
13.1.14	C2356	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm - JUNTAS SOLD. Saldo Contratual = 1und	UND	1,00
13.1.15	C2381	SEINFRA	TE PVC SOLD MARRON D=25mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.1.16	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D=20mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
13.1.17	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D=25mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
13.1.18	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D=32mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
13.2			REGISTROS E VÁLVULAS		
13.2.1	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.2.2	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
13.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
13.3.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA Saldo Contratual = 3und	UND	3,00
13.3.2	86945	SEINFRA	BANCADA DE GGRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 1,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
13.3.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Saldo Contratual = 2,00m²	M2	2,00
13.3.4	74125/2	SEINFRA	ESPELHO CRISTA ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO Saldo Contratual = 2,40m²	M2	2,40



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 051916417-4



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
13.3.5	74234/1	SEINFRA	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2 COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLS Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
13.3.6	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WCS Saldo Contratual = 6,00m	M	6,00
13.3.7	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO Saldo Contratual = 5und	UND	5,00
13.3.8	C2272	SEINFRA	SIFAO DE PVC RIGIDO D=2 (INSTALADO) Saldo Contratual = 4und	UND	4,00
13.3.9	86882	SEINFRA	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 6und	UND	6,00
13.3.10	86910	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 6und	UND	6,00
13.4			EQUIPAMENTOS		
13.4.1	72283	SEINFRA	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2, ADAPTADOR STORZ 2 1/2, MANGUEIRA DE INCENDIO 15M Saldo Contratual = 1und	UND	1,00
13.4.2	C0442	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCAO Saldo Contratual = 1und	UND	1,00
13.4.3	C0729	SEINFRA	CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO Saldo Contratual = 1und	UND	1,00
13.4.4	73775/2	SEINFRA	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10 INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO Saldo Contratual = 4und	UND	4,00
13.4.5	72554	SEINFRA	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
13.4.6	74058/2	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
13.5			POÇOS E CAIXAS		
13.5.1	C3442	SEINFRA	CAIXA DAGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
13.5.2	74051/1	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 1und	UND	1,00
13.5.3	74104/1	SEINFRA	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA Saldo Contratual = 6und	UND	6,00





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
13.5.4	72291	SEINFRA	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 11und	UND	11,00
SERVIÇOS OPERACIONAIS					
14.0			INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO		
14.1.1	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1) Saldo Contratual = 1und	UND	1,00
INS.T. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					
15.0			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
15.1.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D=25mm Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
15.1.2	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm Saldo Contratual = 4,00m	M	4,00
15.1.3	C1191	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D=75mm Saldo Contratual = 8,00m	M	8,00
15.1.4	C1193	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm Saldo Contratual = 15,00m	M	15,00
15.1.5	72934	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4) FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
15.2			QUADROS / CAIXAS		
15.2.1	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400150mm Saldo Contratual = 9und	UND	9,00
15.2.2	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/ BARRAMENTO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
15.2.3	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/ BARRAMENTO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
15.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
15.3.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 Saldo Contratual = 177,42m	M	177,42
15.3.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 Saldo Contratual = 123,00m	M	123,00
15.3.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 Saldo Contratual = 10,00m	M	10,00
15.3.4	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 Saldo Contratual = 20,00m	M	20,00





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
15.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
15.4.1	74130/1	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 28und	UND	28,00
15.4.2	74130/1	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 4und	UND	4,00
15.4.3	74130/2	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 1und	UND	1,00
15.4.4	74130/3	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 1und	UND	1,00
15.4.5	74130/5	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 1und	UND	1,00
15.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		
15.5.1	72332	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UND	-
15.5.2	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V Saldo Contratual = 6und	UND	6,00
15.5.3	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
15.5.4	83540	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 24und	UND	24,00
15.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		
15.6.1	C1667	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA c/2 LAMPADAS de 65W Saldo Contratual = 9und	UND	9,00
15.6.2	74094/1	SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
15.6.3	74094/1	SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA Saldo Contratual = 4und	UND	4,00
15.6.4	74094/1	SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA Saldo Contratual = 20und	UND	20,00
15.7			POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO		
15.7.1	73783/16	SEINFRA	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE Saldo Contratual = 1und	UND	1,00



Assinatura

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
15.8			OUTROS ELEMENTOS		
15.8.1	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 3,0 Saldo Contratual = 4und	UND	4,00
15.8.2	C1949	SEINFRA	PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUCAO Saldo Contratual = 14PT	PT	14,00
15.8.3	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFONICO, MATERIAL E EXECUCAO Saldo Contratual = 9PT	PT	9,00
16.0			PINTURA		
16.1			PAREDES E FORROS		
16.1.1	74133/2	SEINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS Saldo Contratual = 428,97m ²	M2	428,97
16.1.2	88423	SEINFRA	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR Saldo Contratual = 428,97m ²	M2	428,97
16.2			ESTRUTURA METÁLICA		
16.2.1	6067	SEINFRA	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) Saldo Contratual = 50,00m ²	M2	50,00
17.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
17.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
17.1.1	72961	SEINFRA	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA Saldo Contratual = 2.253,58m ²	M2	2.253,58
17.2			REVESTIMENTO EM PEDRA		
17.2.1	COMP. 09	PMB	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 Saldo Contratual = 2.253,58m ²	M2	2.253,58
18.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
18.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
18.1.1	72947	SEINFRA	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO Saldo Contratual = 4,40m ²	M2	4,40
18.1.2	C4528	SEINFRA	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO Saldo Contratual = 60und	UND	60,00
19.0			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
19.1			URBANIZAÇÃO		
19.1.1	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO) Saldo Contratual = 21,00m	M	21,00
19.1.2	C3451	SEINFRA	(LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm Saldo Contratual = 8und	UND	8,00



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA / CE 347324
RNP : 061015447



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
19.2			PAISAGISMO		
19.2.1	85178	SEINFRA	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM Saldo Contratual = 30und	UND	30,00
19.2.2	73967/2	SEINFRA	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM Saldo Contratual = 20und	UND	20,00
19.2.3	85180	SEINFRA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO Saldo Contratual = 141,00m ²	M2	141,00
20.0			MUROS E FECHAMENTOS		
20.1			MUROS		
20.1.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
21.0			ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS		
21.1			INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
21.1.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
21.1.2	86903	SEINFRA	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
21.2			SINALIZAÇÃO		
21.2.1	C4641	SEINFRA	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm Saldo Contratual = 2und	UND	2,00
22.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
22.1			LIMPEZA FINAL		
22.1.1	9537	SEINFRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA Saldo Contratual = 2.253,58m ²	M2	2.253,58



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4



Prefeitura de Beberibe
Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente

04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS

Felipe Martins Cavalcante





Government of the State of Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES																																									
1.1			SONDAGENS																																									
1.1.1	C2290	SEINFRA/CE	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M																																								
			<table border="1"><thead><tr><th>EMPREITADA</th><th>Unidade</th><th>Coefficiente</th><th>Preço</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>11960</td><td>M</td><td>1,0000</td><td>54,5200</td><td>54,5200</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Total</td><td>54,5200</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Total Simples:</td><td>54,52</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Encargos Sociais:</td><td>INCLUSO</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Valor BDI:</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Valor Geral:</td><td>54,52</td></tr></tbody></table>	EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11960	M	1,0000	54,5200	54,5200					Total	54,5200					Total Simples:	54,52					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	54,52	
EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																								
11960	M	1,0000	54,5200	54,5200																																								
				Total	54,5200																																							
				Total Simples:	54,52																																							
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																							
				Valor BDI:	0,00																																							
				Valor Geral:	54,52																																							
1.2			PREPARAÇÃO DO TERRENO																																									
1.2.1	85422	SINAPI/CE	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2																																								
			<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th></tr><tr><th>MÊS</th><th>ÍNDICE</th><th>VALOR</th></tr></thead><tbody><tr><td>jun/14</td><td>594,013</td><td>4,04</td></tr><tr><td>ago/20</td><td>805,356</td><td>5,48</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Valor BDI:</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Valor Geral:</td><td>5,48</td></tr></tbody></table>	CONVERSAO DE VALORES			MÊS	ÍNDICE	VALOR	jun/14	594,013	4,04	ago/20	805,356	5,48			Valor BDI:	0,00			Valor Geral:	5,48																					
CONVERSAO DE VALORES																																												
MÊS	ÍNDICE	VALOR																																										
jun/14	594,013	4,04																																										
ago/20	805,356	5,48																																										
		Valor BDI:	0,00																																									
		Valor Geral:	5,48																																									
1.3			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA																																									
1.3.1	74210/1	SINAPI/CE	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2																																								
			<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th></tr><tr><th>MÊS</th><th>ÍNDICE INCC</th><th>VALOR</th></tr></thead><tbody><tr><td>jun/14</td><td>594,013</td><td>369,60</td></tr><tr><td>ago/20</td><td>805,356</td><td>501,10</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Valor BDI:</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Valor Geral:</td><td>501,10</td></tr></tbody></table>	CONVERSAO DE VALORES			MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	369,60	ago/20	805,356	501,10			Valor BDI:	0,00			Valor Geral:	501,10																					
CONVERSAO DE VALORES																																												
MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR																																										
jun/14	594,013	369,60																																										
ago/20	805,356	501,10																																										
		Valor BDI:	0,00																																									
		Valor Geral:	501,10																																									
1.3.2	74242/1	SINAPI/CE	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E ELETRICAS	M2																																								
			<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th></tr><tr><th>MÊS</th><th>ÍNDICE INCC</th><th>VALOR</th></tr></thead><tbody><tr><td>jun/14</td><td>594,013</td><td>369,60</td></tr><tr><td>ago/20</td><td>805,356</td><td>501,10</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Valor BDI:</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Valor Geral:</td><td>501,10</td></tr></tbody></table>	CONVERSAO DE VALORES			MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	369,60	ago/20	805,356	501,10			Valor BDI:	0,00			Valor Geral:	501,10																					
CONVERSAO DE VALORES																																												
MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR																																										
jun/14	594,013	369,60																																										
ago/20	805,356	501,10																																										
		Valor BDI:	0,00																																									
		Valor Geral:	501,10																																									

W/S



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 051916417-4



Governmento do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																								
1.3.3	C2831	SEINFRA/CE	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UND																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>13,2100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total: 18,6240</td> </tr> <tr> <td>SERVIÇOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL</td> <td>M2</td> <td>7,2000</td> <td>47,2910</td> </tr> <tr> <td>C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL</td> <td>M2</td> <td>9,1800</td> <td>82,5541</td> </tr> <tr> <td>C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</td> <td>M3</td> <td>0,1696</td> <td>362,0160</td> </tr> <tr> <td>C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</td> <td>KG</td> <td>16,0000</td> <td>7,9240</td> </tr> <tr> <td>C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</td> <td>M3</td> <td>0,1440</td> <td>347,1032</td> </tr> <tr> <td>C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>0,4220</td> <td>332,0838</td> </tr> <tr> <td>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE</td> <td>M3</td> <td>9,5500</td> <td>35,0065</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total: 1.829,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total Simples: 1.829,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Valor Geral: 1.829,58</td> </tr> </tbody> </table>					UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	MAO DE OBRA				I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100				Total: 18,6240	SERVIÇOS				C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	7,2000	47,2910	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	9,1800	82,5541	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	362,0160	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	7,9240	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	347,1032	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	332,0838	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE	M3	9,5500	35,0065				Total: 1.829,58				Total Simples: 1.829,58				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Geral: 1.829,58
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL																																																																									
MAO DE OBRA																																																																												
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300																																																																									
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100																																																																									
			Total: 18,6240																																																																									
SERVIÇOS																																																																												
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	7,2000	47,2910																																																																									
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	9,1800	82,5541																																																																									
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	362,0160																																																																									
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	7,9240																																																																									
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	347,1032																																																																									
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	332,0838																																																																									
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE	M3	9,5500	35,0065																																																																									
			Total: 1.829,58																																																																									
			Total Simples: 1.829,58																																																																									
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																																									
			Valor BDI: 0,00																																																																									
			Valor Geral: 1.829,58																																																																									

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																								
1.3.4	C2851	SEINFRA/CE	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UND																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I0498 CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>8,0000</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>8,0000</td> <td>13,2100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total: 248,3200</td> </tr> <tr> <td>MATERIAIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PIXX D'ÁGUA 32x1"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>12,7900</td> </tr> <tr> <td>I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>79,0000</td> </tr> <tr> <td>I0405 CAIBRO DE 2"x1"</td> <td>M</td> <td>10,9000</td> <td>4,3100</td> </tr> <tr> <td>I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA</td> <td>UN</td> <td>0,5000</td> <td>297,9100</td> </tr> <tr> <td>I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")</td> <td>M</td> <td>4,0000</td> <td>5,2300</td> </tr> <tr> <td>I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"</td> <td>M</td> <td>10,0000</td> <td>24,3000</td> </tr> <tr> <td>I2379 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"</td> <td>M</td> <td>5,0000</td> <td>10,8000</td> </tr> <tr> <td>I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)</td> <td>KG</td> <td>0,5000</td> <td>11,2600</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total: 607,3950</td> </tr> <tr> <td>SERVIÇOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</td> <td>M3</td> <td>0,1250</td> <td>347,1032</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total: 43,3879</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total Simples: 899,10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Valor Geral: 899,10</td> </tr> </tbody> </table>					UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	MAO DE OBRA				I0498 CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	I2543 SERVENTE	H	8,0000	13,2100				Total: 248,3200	MATERIAIS				I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PIXX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,7900	I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA	UN	1,0000	79,0000	I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,9000	4,3100	I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	5,2300	I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	24,3000	I2379 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,8000	I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	11,2600				Total: 607,3950	SERVIÇOS				C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	347,1032				Total: 43,3879				Total Simples: 899,10				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Geral: 899,10
UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL																																																																																									
MAO DE OBRA																																																																																												
I0498 CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300																																																																																									
I2543 SERVENTE	H	8,0000	13,2100																																																																																									
			Total: 248,3200																																																																																									
MATERIAIS																																																																																												
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PIXX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,7900																																																																																									
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA	UN	1,0000	79,0000																																																																																									
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,9000	4,3100																																																																																									
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100																																																																																									
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	5,2300																																																																																									
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	24,3000																																																																																									
I2379 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,8000																																																																																									
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	11,2600																																																																																									
			Total: 607,3950																																																																																									
SERVIÇOS																																																																																												
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	347,1032																																																																																									
			Total: 43,3879																																																																																									
			Total Simples: 899,10																																																																																									
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																									
			Valor BDI: 0,00																																																																																									
			Valor Geral: 899,10																																																																																									

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																		
1.3.5	73960/1	SINAPI/CE	INSTAULIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/ CANT OBRA, M3 CHAVE 100A CARGA KWH	UND																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>ÍNDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>1.144,36</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>1.551,51</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Valor Geral: 1.551,51</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	ÍNDICE	VALOR	jun/14	594,013	1.144,36	ago/20	805,356	1.551,51			Valor BDI: 0,00			Valor Geral: 1.551,51
CONVERSAO DE VALORES																						
MÊS	ÍNDICE	VALOR																				
jun/14	594,013	1.144,36																				
ago/20	805,356	1.551,51																				
		Valor BDI: 0,00																				
		Valor Geral: 1.551,51																				

Handwritten signature

Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
1.3.6	74209/1	SINAPI/CE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2

OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.

CONVERSAO DE VALORES		
MÊS	INDICE INCC	VALOR
jun/14	594,013	278,49
ago/20	805,356	377,57
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 377,57

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
1.3.7	C2936	SEINFRA/CE	REFEITÓRIOS	M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBR					
10496	CARPINTEIRO	H	2,5130	17,8300	44,8066
12391	PEDREIRO	H	0,5128	17,8300	9,1432
12542	SERVENTE	H	2,5641	13,2100	33,8718
Total:					87,8216
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	16,5100	30,7565
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,8700	0,3376
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9850	0,3063
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	14,3600	3,9275
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	35,0000	1,1970
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,2800	1,1553
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	25,5400	5,2393
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,1700	0,5705
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,8838	18,5500	12,6845
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
Total:					100,8998
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	347,1032	5,1371
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,3839	36,4705	50,4715
Total:					55,6086
Total Simples:					244,13
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 244,13					

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
1.3.8	68054	SINAPI/CE	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2

OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.

CONVERSAO DE VALORES		
MÊS	INDICE INCC	VALOR
jun/14	594,013	164,40
ago/20	805,356	222,89
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 222,89

Handwritten signature

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 091916417-4





Government of the State of Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
1.3.9	74220/1	SINAPI/CE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2

OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (EPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.

CONVERSAO DE VALORES		
MES	INDICE INCC	VALOR
jun/14	594,013	43,18
ago/20	805,356	58,54
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		58,54

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
2.0	2707	SINAPI/CE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000	84,1100	84,1100
Total				84,1100
Total Simples:				84,11
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				84,11

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
2.2	532	SINAPI/CE	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	1,0000	19,7500	19,7500
Total				19,7500
Total Simples:				19,75
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,75

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
2.3	4083	SINAPI/CE	ENCARREGADO GERAL	H

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	23,5100	23,5100
Total				23,5100
Total Simples:				23,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				23,51

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
2.4	7592	SINAPI/CE	TOPOGRAFO	H

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7592 TOPOGRAFO	H	1,0000	24,6900	24,6900
Total				24,6900
Total Simples:				24,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				24,69

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
2.5	244	SINAPI/CE	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000	10,0700	10,0700
Total				10,0700
Total Simples:				10,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,07

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
2.6	253	SINAPI/CE	ALMOXARIFE	H

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
253 ALMOXARIFE	H	1,0000	12,8700	12,8700
Total				12,8700
Total Simples:				12,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,87

Handwritten signature

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





Governo do Estado de Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																													
2.7	2350	SINAPI/CE	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	H																																													
<table border="1"> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td>Unidade</td> <td>Coefficiente</td> <td>Preço</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>2350</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>9.5500</td> <td>9.5500</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total</td> <td>9.5500</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples:</td> <td>9,55</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>9,55</td> </tr> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	2350	H	1,0000	9.5500	9.5500				Total	9.5500				Total Simples:	9,55				Encargos Sociais:	INCLUSO				Valor BDI:	0,00				Valor Geral:	9,55										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
2350	H	1,0000	9.5500	9.5500																																													
			Total	9.5500																																													
			Total Simples:	9,55																																													
			Encargos Sociais:	INCLUSO																																													
			Valor BDI:	0,00																																													
			Valor Geral:	9,55																																													
3.0			MOVIMENTO DE TERRA																																														
3.1			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL																																														
3.1.1	72897	SINAPI/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3																																													
<table border="1"> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td>Unidade</td> <td>Coefficiente</td> <td>Preço</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>5961</td> <td>CHI</td> <td>0,2500</td> <td>32.6100</td> <td>8.1500</td> </tr> <tr> <td colspan="5">CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>0,7000</td> <td>14.1200</td> <td>9.8800</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total</td> <td>18.0300</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples:</td> <td>18,03</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>18,03</td> </tr> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	5961	CHI	0,2500	32.6100	8.1500	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					88316	H	0,7000	14.1200	9.8800				Total	18.0300				Total Simples:	18,03				Encargos Sociais:	INCLUSO				Valor BDI:	0,00				Valor Geral:	18,03
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
5961	CHI	0,2500	32.6100	8.1500																																													
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014																																																	
88316	H	0,7000	14.1200	9.8800																																													
			Total	18.0300																																													
			Total Simples:	18,03																																													
			Encargos Sociais:	INCLUSO																																													
			Valor BDI:	0,00																																													
			Valor Geral:	18,03																																													
3.1.2	72900	SINAPI/CE	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3																																													
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>ÍNDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>4,43</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>6,01</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>6,01</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	4,43	ago/20	805,356	6,01			Valor BDI:	0,00			Valor Geral:	6,01																									
CONVERSAO DE VALORES																																																	
MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR																																															
jun/14	594,013	4,43																																															
ago/20	805,356	6,01																																															
		Valor BDI:	0,00																																														
		Valor Geral:	6,01																																														
3.2			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES																																														
3.2.1	79517/1	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF ATE 1,50 M	M3																																													
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>ÍNDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>20,22</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>27,41</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>27,41</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	20,22	ago/20	805,356	27,41			Valor BDI:	0,00			Valor Geral:	27,41																									
CONVERSAO DE VALORES																																																	
MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR																																															
jun/14	594,013	20,22																																															
ago/20	805,356	27,41																																															
		Valor BDI:	0,00																																														
		Valor Geral:	27,41																																														
3.3			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO																																														
3.3.1	79473	SINAPI/CE	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3																																													
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>ÍNDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>7,33</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>9,94</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>9,94</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	7,33	ago/20	805,356	9,94			Valor BDI:	0,00			Valor Geral:	9,94																									
CONVERSAO DE VALORES																																																	
MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR																																															
jun/14	594,013	7,33																																															
ago/20	805,356	9,94																																															
		Valor BDI:	0,00																																														
		Valor Geral:	9,94																																														

UAG

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061915417-4





Governmento do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
4.0			SERVIÇOS AUXILIARES	
4.1			SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	
4.1.1	73618	SINAPI/CE	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FECHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2

OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.

CONVERSÃO DE VALORES		
MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR
jun/14	594,013	4,62
ago/20	805,356	6,26
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		6,26

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
4.2			LASTROS	
4.2.1	COMP 01	PMB	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 (SINAPI) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,3700	36,7400
88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,1200	84,7200
Total:				121,4600
SERVIÇOS				
94968(SINAPI) CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5	M³	1,0000	257,1100	257,1100
Total:				257,1100
MATERIAIS				
000123 (SINAPI) ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARF	L	15,1700	5,8200	88,2894
Total:				88,2894
Total Simples:				466,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				466,86

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
5.0			OBRAS DE DRENAGEM	
5.1			DRENAGEM SUPERFICIAL	
5.1.1	COMP 02	PMB	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15x30x100 CM, REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1 4	M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 (SINAPI) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,3700	4,5925
88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1350	14,1200	16,0262
Total:				20,6187
SERVIÇOS				
96995(SINAPI) REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE	M²	0,0190	33,8600	0,6433
Total:				0,6433
MATERIAIS				
004059 (SINAPI) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15 X 12" CM (H X L1/L2)	M	1,0000	18,0000	18,0000
87373 (SINAPI) ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M³	0,0013	486,3400	0,6322
Total:				18,6322
Total Simples:				39,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				39,89

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
5.1.2	C3111	SEINFRA/CE	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES U C/ H=0,35m/E=0,08m	M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,0300	17,8300	0,5349
12543 SERVENTE	H	0,0600	13,2100	0,7926
Total:				1,3275
MATERIAIS				
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800	4,7400	3,2232
Total:				3,2232
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	3,9000	5,3040
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	0,7000	109,4048	76,5832
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ	M3	0,2840	35,0065	9,9418
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0014	66,8109	0,0963
C3268 CONCRETO PIVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	286,1688	31,1924
Total:				123,1177
Total Simples:				127,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				127,67

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																
5.1.3	COMP. 03	PMB	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45M BASE X 0,30 M ALTURA	M																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88260 (SINAPI) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1330</td> <td>18.2900</td> <td>2.4328</td> </tr> <tr> <td>88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>14.1200</td> <td>5.6480</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>8.0808</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92873 (SINAPI) LANÇAMENTO COM O USO DE BALDES, ADENSAMENTO</td> <td>M²</td> <td>0,0920</td> <td>147.1800</td> <td>13.5406</td> </tr> <tr> <td>C1400 (SEINFRA) FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL</td> <td>M²</td> <td>0,6410</td> <td>57.5000</td> <td>36.8575</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>50.3981</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001523 (SINAPI) CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E</td> <td>M³</td> <td>0,0920</td> <td>253.3300</td> <td>23.3064</td> </tr> <tr> <td>87316(SINAPI)</td> <td>M³</td> <td>0,0050</td> <td>325.2000</td> <td>1.6260</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>24.9324</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>83,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>83,41</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88260 (SINAPI) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	18.2900	2.4328	88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14.1200	5.6480	Total:				8.0808	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	92873 (SINAPI) LANÇAMENTO COM O USO DE BALDES, ADENSAMENTO	M²	0,0920	147.1800	13.5406	C1400 (SEINFRA) FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL	M²	0,6410	57.5000	36.8575	Total:				50.3981	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	001523 (SINAPI) CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M³	0,0920	253.3300	23.3064	87316(SINAPI)	M³	0,0050	325.2000	1.6260	Total:				24.9324	Total Simples:				83,41	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				83,41
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
88260 (SINAPI) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	18.2900	2.4328																																																																																
88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14.1200	5.6480																																																																																
Total:				8.0808																																																																																
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
92873 (SINAPI) LANÇAMENTO COM O USO DE BALDES, ADENSAMENTO	M²	0,0920	147.1800	13.5406																																																																																
C1400 (SEINFRA) FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL	M²	0,6410	57.5000	36.8575																																																																																
Total:				50.3981																																																																																
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
001523 (SINAPI) CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M³	0,0920	253.3300	23.3064																																																																																
87316(SINAPI)	M³	0,0050	325.2000	1.6260																																																																																
Total:				24.9324																																																																																
Total Simples:				83,41																																																																																
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																
Valor BDI:				0,00																																																																																
Valor Geral:				83,41																																																																																
6.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS																																																																																	
6.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES																																																																																	
6.1.1	6122	SINAPI/CE	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4 OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.	M3																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>264,08</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>358,04</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>358,04</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	264,08	ago/20	805,356	358,04	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		358,04																																																														
CONVERSAO DE VALORES																																																																																				
MÊS	INDICE	VALOR																																																																																		
jun/14	594,013	264,08																																																																																		
ago/20	805,356	358,04																																																																																		
Valor BDI:		0,00																																																																																		
Valor Geral:		358,04																																																																																		
6.1.2	83519	SINAPI/CE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 12X20X20 CM OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.	M3																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>340,53</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>461,69</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>461,69</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	340,53	ago/20	805,356	461,69	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		461,69																																																														
CONVERSAO DE VALORES																																																																																				
MÊS	INDICE	VALOR																																																																																		
jun/14	594,013	340,53																																																																																		
ago/20	805,356	461,69																																																																																		
Valor BDI:		0,00																																																																																		
Valor Geral:		461,69																																																																																		
6.2			FORMAS																																																																																	
6.2.1	73821/1	SINAPI/CE	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/ VIGA, PILAR E PAREDE OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.	M2																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>30,26</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>41,03</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>41,03</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	30,26	ago/20	805,356	41,03	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		41,03																																																														
CONVERSAO DE VALORES																																																																																				
MÊS	INDICE INCC	VALOR																																																																																		
jun/14	594,013	30,26																																																																																		
ago/20	805,356	41,03																																																																																		
Valor BDI:		0,00																																																																																		
Valor Geral:		41,03																																																																																		
6.2.2	5651	SINAPI/CE	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.	M2																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>30,26</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>41,03</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>41,03</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	30,26	ago/20	805,356	41,03	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		41,03																																																														
CONVERSAO DE VALORES																																																																																				
MÊS	INDICE	VALOR																																																																																		
jun/14	594,013	30,26																																																																																		
ago/20	805,356	41,03																																																																																		
Valor BDI:		0,00																																																																																		
Valor Geral:		41,03																																																																																		

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4



WAg



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																		
6.2.3	84216	SINAPI/CE	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20	M2																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>30,26</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>41,03</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>41,03</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	30,26	ago/20	805,356	41,03	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		41,03
CONVERSAO DE VALORES																						
MÊS	INDICE	VALOR																				
jun/14	594,013	30,26																				
ago/20	805,356	41,03																				
Valor BDI:		0,00																				
Valor Geral:		41,03																				
6.3			ARMADURAS																			
6.3.1	73942/2	SINAPI/CE	ARMAÇÃO DE AÇO CA60 DIAM 3.4 A 6.0 - FORNECIMENTO / CORTE	KG																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>6,50</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>8,81</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>8,81</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	6,50	ago/20	805,356	8,81	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		8,81
CONVERSAO DE VALORES																						
MÊS	INDICE	VALOR																				
jun/14	594,013	6,50																				
ago/20	805,356	8,81																				
Valor BDI:		0,00																				
Valor Geral:		8,81																				
6.3.2	74254/2	SINAPI/CE	ARMAÇÃO AÇO CA50 DIA 6.3 A 12.5 - FORNECIMENTO / CORTE	KG																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>6,73</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>9,12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>9,12</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	6,73	ago/20	805,356	9,12	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		9,12
CONVERSAO DE VALORES																						
MÊS	INDICE	VALOR																				
jun/14	594,013	6,73																				
ago/20	805,356	9,12																				
Valor BDI:		0,00																				
Valor Geral:		9,12																				
6.4			CONCRETOS																			
6.4.1	5652	SINAPI/CE	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3	M3																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>201,31</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>272,93</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>272,93</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	201,31	ago/20	805,356	272,93	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		272,93
CONVERSAO DE VALORES																						
MÊS	INDICE	VALOR																				
jun/14	594,013	201,31																				
ago/20	805,356	272,93																				
Valor BDI:		0,00																				
Valor Geral:		272,93																				
6.4.2	73972/1	SINAPI/CE	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>322,56</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>437,32</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>437,32</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	322,56	ago/20	805,356	437,32	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		437,32
CONVERSAO DE VALORES																						
MÊS	INDICE	VALOR																				
jun/14	594,013	322,56																				
ago/20	805,356	437,32																				
Valor BDI:		0,00																				
Valor Geral:		437,32																				

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4



Wjfe



OBRA: CONSTRU O DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010746-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																		
6.4.3	74157/3	SINAPI/CE	<p>LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</p> <p>OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1� LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>M�S</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>68,05</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>92,26</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>92,26</td> </tr> </tbody> </table>	CONVERSAO DE VALORES			M�S	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	68,05	ago/20	805,356	92,26	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		92,26	M3
CONVERSAO DE VALORES																						
M�S	INDICE INCC	VALOR																				
jun/14	594,013	68,05																				
ago/20	805,356	92,26																				
Valor BDI:		0,00																				
Valor Geral:		92,26																				
6.4.4	744141/2	SINAPI/CE	<p>LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1 INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA</p> <p>OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1� LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>M�S</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>79,05</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>107,19</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>107,19</td> </tr> </tbody> </table>	CONVERSAO DE VALORES			M�S	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	79,05	ago/20	805,356	107,19	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		107,19	M2
CONVERSAO DE VALORES																						
M�S	INDICE INCC	VALOR																				
jun/14	594,013	79,05																				
ago/20	805,356	107,19																				
Valor BDI:		0,00																				
Valor Geral:		107,19																				
6.4.5	73898/1	SINAPI/CE	<p>JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA</p> <p>OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1� LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>M�S</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>278,90</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>378,13</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>378,13</td> </tr> </tbody> </table>	CONVERSAO DE VALORES			MÁS	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	278,90	ago/20	805,356	378,13	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		378,13	M
CONVERSAO DE VALORES																						
MÁS	INDICE INCC	VALOR																				
jun/14	594,013	278,90																				
ago/20	805,356	378,13																				
Valor BDI:		0,00																				
Valor Geral:		378,13																				
7.0 7.1 7.1.1	73935/2	SINAPI/CE	<p>PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE ELEVAÇÃO ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAQ PENEIRADA), PREPARO MANUAL</p> <p>OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1� LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>M�S</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>50,46</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>68,41</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>68,41</td> </tr> </tbody> </table>	CONVERSAO DE VALORES			MÁS	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	50,46	ago/20	805,356	68,41	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		68,41	M2
CONVERSAO DE VALORES																						
MÁS	INDICE INCC	VALOR																				
jun/14	594,013	50,46																				
ago/20	805,356	68,41																				
Valor BDI:		0,00																				
Valor Geral:		68,41																				

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4



CSA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																					
7.2			PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS																																																																																						
7.2.1	73774/1	SINAPI/CE	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS</td> <td>H</td> <td>4,0000</td> <td>19,8200</td> <td>79,2800</td> </tr> <tr> <td>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>18,3700</td> <td>55,1100</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>5,0000</td> <td>14,1200</td> <td>70,6000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>204,9900</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR</td> <td>M3</td> <td>0,0150</td> <td>80,0000</td> <td>1,2000</td> </tr> <tr> <td>1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</td> <td>KG</td> <td>6,5000</td> <td>0,4900</td> <td>3,1800</td> </tr> <tr> <td>1380 CIMENTO BRANCO</td> <td>KG</td> <td>13,0000</td> <td>2,9200</td> <td>37,9600</td> </tr> <tr> <td>4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO</td> <td>KG</td> <td>20,0000</td> <td>0,4400</td> <td>8,8000</td> </tr> <tr> <td>43052 AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO</td> <td>KG</td> <td>3,0000</td> <td>5,4300</td> <td>16,2900</td> </tr> <tr> <td>43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</td> <td>KG</td> <td>0,0300</td> <td>10,7600</td> <td>0,3200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>67,7500</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>272,74</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais: INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>272,74</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	4,0000	19,8200	79,2800	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,3700	55,1100	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	14,1200	70,6000	Total:				204,9900	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	0,0150	80,0000	1,2000	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5000	0,4900	3,1800	1380 CIMENTO BRANCO	KG	13,0000	2,9200	37,9600	4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000	0,4400	8,8000	43052 AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,0000	5,4300	16,2900	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	10,7600	0,3200	Total:				67,7500	Total Simples:				272,74	Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				272,74
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	4,0000	19,8200	79,2800																																																																																					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,3700	55,1100																																																																																					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	14,1200	70,6000																																																																																					
Total:				204,9900																																																																																					
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	0,0150	80,0000	1,2000																																																																																					
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5000	0,4900	3,1800																																																																																					
1380 CIMENTO BRANCO	KG	13,0000	2,9200	37,9600																																																																																					
4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000	0,4400	8,8000																																																																																					
43052 AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,0000	5,4300	16,2900																																																																																					
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	10,7600	0,3200																																																																																					
Total:				67,7500																																																																																					
Total Simples:				272,74																																																																																					
Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																									
Valor BDI:				0,00																																																																																					
Valor Geral:				272,74																																																																																					
7.3			RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES																																																																																						
7.3.1	72135	SINAPI/CE	ABERTUR./FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS; FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M																																																																																					
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>3,35</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>4,54</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>4,54</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	3,35	ago/20	805,356	4,54	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		4,54																																																																			
CONVERSAO DE VALORES																																																																																									
MÊS	INDICE	VALOR																																																																																							
jun/14	594,013	3,35																																																																																							
ago/20	805,356	4,54																																																																																							
Valor BDI:		0,00																																																																																							
Valor Geral:		4,54																																																																																							
7.4			VERGAS E CHAPIM																																																																																						
7.4.1	71623	SINAPI/CE	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 x 10 CM	M																																																																																					
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>24,81</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>33,64</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>33,64</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	24,81	ago/20	805,356	33,64	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		33,64																																																																			
CONVERSAO DE VALORES																																																																																									
MÊS	INDICE	VALOR																																																																																							
jun/14	594,013	24,81																																																																																							
ago/20	805,356	33,64																																																																																							
Valor BDI:		0,00																																																																																							
Valor Geral:		33,64																																																																																							
7.4.2	83901	SINAPI/CE	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15MPA	M																																																																																					
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>15,45</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>20,95</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>20,95</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	15,45	ago/20	805,356	20,95	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		20,95																																																																			
CONVERSAO DE VALORES																																																																																									
MÊS	INDICE	VALOR																																																																																							
jun/14	594,013	15,45																																																																																							
ago/20	805,356	20,95																																																																																							
Valor BDI:		0,00																																																																																							
Valor Geral:		20,95																																																																																							

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4



Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																		
8.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS																																																			
8.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA																																																			
8.1.1	73910/6	SINAPI/CE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5 CM	UND																																																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>429,69</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>582,57</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>582,57</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	429,69	ago/20	805,356	582,57	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		582,57																																
CONVERSAO DE VALORES																																																						
MÊS	INDICE	VALOR																																																				
jun/14	594,013	429,69																																																				
ago/20	805,356	582,57																																																				
Valor BDI:		0,00																																																				
Valor Geral:		582,57																																																				
8.1.2	73910/7	SINAPI/CE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5 CM	UND																																																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>452,02</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>612,84</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>612,84</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	452,02	ago/20	805,356	612,84	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		612,84																																
CONVERSAO DE VALORES																																																						
MÊS	INDICE	VALOR																																																				
jun/14	594,013	452,02																																																				
ago/20	805,356	612,84																																																				
Valor BDI:		0,00																																																				
Valor Geral:		612,84																																																				
8.2			ESQUADRIAS METÁLICAS																																																			
8.2.1	COMP 04	PMB	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG=30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1600</td> <td>14,1200</td> <td>2,2592</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>2,2592</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>011244(SINAPI) GRELHA FOFO ARTICULADA,CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>179,9200</td> <td>179,9200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>179,9200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>182,18</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>182,18</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	14,1200	2,2592	Total:				2,2592	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	011244(SINAPI) GRELHA FOFO ARTICULADA,CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM	UN	1,0000	179,9200	179,9200	Total:				179,9200	Total Simples:				182,18	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				182,18
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	14,1200	2,2592																																																		
Total:				2,2592																																																		
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
011244(SINAPI) GRELHA FOFO ARTICULADA,CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM	UN	1,0000	179,9200	179,9200																																																		
Total:				179,9200																																																		
Total Simples:				182,18																																																		
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																		
Valor BDI:				0,00																																																		
Valor Geral:				182,18																																																		
8.2.2	68052	SINAPI/CE	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2																																																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>344,28</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>466,77</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>466,77</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	344,28	ago/20	805,356	466,77	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		466,77																																
CONVERSAO DE VALORES																																																						
MÊS	INDICE	VALOR																																																				
jun/14	594,013	344,28																																																				
ago/20	805,356	466,77																																																				
Valor BDI:		0,00																																																				
Valor Geral:		466,77																																																				
8.2.3	74067/2	SINAPI/CE	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M2																																																		
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>434,51</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>589,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>589,10</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	434,51	ago/20	805,356	589,10	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		589,10																																
CONVERSAO DE VALORES																																																						
MÊS	INDICE	VALOR																																																				
jun/14	594,013	434,51																																																				
ago/20	805,356	589,10																																																				
Valor BDI:		0,00																																																				
Valor Geral:		589,10																																																				

Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																													
8.2.4	COMP.05	PMB	<p>PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88309 (SINAPI) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>18,3700</td> <td>14,6960</td> </tr> <tr> <td>88315 (SINAPI) SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>1,8000</td> <td>18,2900</td> <td>32,9220</td> </tr> <tr> <td>88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>14,1200</td> <td>15,5320</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>63,1500</td> </tr> </tbody> </table> <p>SERVIÇOS DIVERSOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>87373(SINAPI) ARGAMASSA TRAÇA 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019MM</th> <th>M²</th> <th>0,0060</th> <th>486,3400</th> <th>2,9180</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>2,9180</td> </tr> </tbody> </table> <p>MATERIAIS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>004944 (SINAPI) PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TUBOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)</th> <th>M²</th> <th>1,0000</th> <th>680,01</th> <th>680,0100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>680,0100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Total Simples: 746,08 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 746,08</p>	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309 (SINAPI) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,3700	14,6960	88315 (SINAPI) SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	18,2900	32,9220	88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	14,1200	15,5320	Total:				63,1500	87373(SINAPI) ARGAMASSA TRAÇA 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019MM	M²	0,0060	486,3400	2,9180	Total:				2,9180	004944 (SINAPI) PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TUBOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M²	1,0000	680,01	680,0100	Total:				680,0100	M2
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
88309 (SINAPI) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,3700	14,6960																																													
88315 (SINAPI) SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	18,2900	32,9220																																													
88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	14,1200	15,5320																																													
Total:				63,1500																																													
87373(SINAPI) ARGAMASSA TRAÇA 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019MM	M²	0,0060	486,3400	2,9180																																													
Total:				2,9180																																													
004944 (SINAPI) PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TUBOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M²	1,0000	680,01	680,0100																																													
Total:				680,0100																																													
8.2.5	68054	SINAPI/CE	<p>PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG</p> <p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>164,40</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>222,89</td> </tr> </tbody> </table> <p>Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 222,89</p>	CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	164,40	ago/20	805,356	222,89	M2																																	
CONVERSAO DE VALORES																																																	
MÊS	INDICE	VALOR																																															
jun/14	594,013	164,40																																															
ago/20	805,356	222,89																																															
8.2.6	C3650	SEINFRA/CE	<p>GUICHE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10037 AJUDANTE</td> <td>H</td> <td>1,5000</td> <td>14,5200</td> <td>21,7800</td> </tr> <tr> <td>11530 MONTADOR</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>17,8300</td> <td>44,5750</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>66,3550</td> </tr> </tbody> </table> <p>MATERIAIS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA</th> <th>KG</th> <th>3,1000</th> <th>1,3300</th> <th>4,1230</th> </tr> <tr> <th>10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20</th> <th>M2</th> <th>0,3000</th> <th>379,4000</th> <th>113,8200</th> </tr> <tr> <th>11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO</th> <th>KG</th> <th>1,5000</th> <th>8,0500</th> <th>12,0750</th> </tr> <tr> <th>12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO</th> <th>M2</th> <th>1,0000</th> <th>216,8500</th> <th>216,8500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>346,8680</td> </tr> </tbody> </table> <p>Total Simples: 413,22 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 413,22</p>	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10037 AJUDANTE	H	1,5000	14,5200	21,7800	11530 MONTADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750	Total:				66,3550	10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230	10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,3000	379,4000	113,8200	11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,0500	12,0750	12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	216,8500	216,8500	Total:				346,8680	M2
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
10037 AJUDANTE	H	1,5000	14,5200	21,7800																																													
11530 MONTADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750																																													
Total:				66,3550																																													
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230																																													
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,3000	379,4000	113,8200																																													
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,0500	12,0750																																													
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	216,8500	216,8500																																													
Total:				346,8680																																													
9.0 9.1 9.1.1	COMP 06	PMB	<p>COBERTURA ESTRUTURA METÁLICA ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88278 (SINAPI) MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>15,2500</td> <td>12,2000</td> </tr> <tr> <td>88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>14,1200</td> <td>11,2960</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>23,4960</td> </tr> </tbody> </table> <p>MATERIAIS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>10966 (SINAPI) PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6</th> <th>KG</th> <th>12,0000</th> <th>6,2900</th> <th>75,4800</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>75,4800</td> </tr> </tbody> </table> <p>Total Simples: 98,98 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 98,98</p>	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88278 (SINAPI) MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	H	0,8000	15,2500	12,2000	88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,1200	11,2960	Total:				23,4960	10966 (SINAPI) PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	12,0000	6,2900	75,4800	Total:				75,4800	M2															
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
88278 (SINAPI) MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	H	0,8000	15,2500	12,2000																																													
88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,1200	11,2960																																													
Total:				23,4960																																													
10966 (SINAPI) PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	12,0000	6,2900	75,4800																																													
Total:				75,4800																																													
9.2 9.2.1	84040	SINAPI/CE	<p>TELHAS COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS</p> <p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>26,24</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>35,58</td> </tr> </tbody> </table> <p>Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 35,58</p>	CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	26,24	ago/20	805,356	35,58	M2																																	
CONVERSAO DE VALORES																																																	
MÊS	INDICE	VALOR																																															
jun/14	594,013	26,24																																															
ago/20	805,356	35,58																																															

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																
9.3			OUTROS ELEMENTOS																																																																																																	
9.3.1	72104	SINAPI/CE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	M																																																																																																
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>26,64</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>36,12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>36,12</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	26,64	ago/20	805,356	36,12	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		36,12																																																																														
CONVERSAO DE VALORES																																																																																																				
MÊS	INDICE	VALOR																																																																																																		
jun/14	594,013	26,64																																																																																																		
ago/20	805,356	36,12																																																																																																		
Valor BDI:		0,00																																																																																																		
Valor Geral:		36,12																																																																																																		
9.3.2	C2479	SEINFRA/CE	TOLDO COM ESTRUTURA METALICA	M2																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11879</td> <td>SOLDADOR</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>17,8800</td> <td>14,3040</td> </tr> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,1600</td> <td>17,8300</td> <td>2,8528</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,1350</td> <td>13,2100</td> <td>1,7834</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 18,9402</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0003</td> <td>51,0000</td> <td>0,0153</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>0,3000</td> <td>0,4600</td> <td>0,1380</td> </tr> <tr> <td>11872</td> <td>SOLDA 50X50</td> <td>KG</td> <td>0,5000</td> <td>72,2300</td> <td>36,1150</td> </tr> <tr> <td>12105</td> <td>TOLDO PLÁSTICO</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>98,0900</td> <td>107,8990</td> </tr> <tr> <td>12167</td> <td>TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")</td> <td>M</td> <td>2,8000</td> <td>12,8600</td> <td>35,4480</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 179,6153</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td></td> <td>198,56</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td></td> <td>198,56</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11879	SOLDADOR	H	0,8000	17,8800	14,3040	12391	PEDREIRO	H	0,1600	17,8300	2,8528	12543	SERVENTE	H	0,1350	13,2100	1,7834						Total: 18,9402	MATERIAIS						10109	AREIA MEDIA	M3	0,0003	51,0000	0,0153	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3000	0,4600	0,1380	11872	SOLDA 50X50	KG	0,5000	72,2300	36,1150	12105	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,1000	98,0900	107,8990	12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,8000	12,8600	35,4480						Total: 179,6153	Total Simples:					198,56	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					198,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																															
11879	SOLDADOR	H	0,8000	17,8800	14,3040																																																																																															
12391	PEDREIRO	H	0,1600	17,8300	2,8528																																																																																															
12543	SERVENTE	H	0,1350	13,2100	1,7834																																																																																															
					Total: 18,9402																																																																																															
MATERIAIS																																																																																																				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0003	51,0000	0,0153																																																																																															
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3000	0,4600	0,1380																																																																																															
11872	SOLDA 50X50	KG	0,5000	72,2300	36,1150																																																																																															
12105	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,1000	98,0900	107,8990																																																																																															
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,8000	12,8600	35,4480																																																																																															
					Total: 179,6153																																																																																															
Total Simples:					198,56																																																																																															
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																															
Valor BDI:					0,00																																																																																															
Valor Geral:					198,56																																																																																															
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO																																																																																																	
10.1			PISOS																																																																																																	
10.1.1	83731	SINAPI/CE	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2																																																																																																
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>32,73</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>44,37</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>44,37</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	32,73	ago/20	805,356	44,37	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		44,37																																																																														
CONVERSAO DE VALORES																																																																																																				
MÊS	INDICE	VALOR																																																																																																		
jun/14	594,013	32,73																																																																																																		
ago/20	805,356	44,37																																																																																																		
Valor BDI:		0,00																																																																																																		
Valor Geral:		44,37																																																																																																		
10.2			COBERTURAS																																																																																																	
10.2.1	73762/1	SINAPI/CE	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2																																																																																																
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>60,13</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>81,52</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>81,52</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	60,13	ago/20	805,356	81,52	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		81,52																																																																														
CONVERSAO DE VALORES																																																																																																				
MÊS	INDICE	VALOR																																																																																																		
jun/14	594,013	60,13																																																																																																		
ago/20	805,356	81,52																																																																																																		
Valor BDI:		0,00																																																																																																		
Valor Geral:		81,52																																																																																																		

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																												
11.0			REVESTIMENTOS																																																													
11.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS																																																													
11.1.1	87863	SINAPI/CE	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA	M2																																																												
OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>3,08</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>4,18</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>4,18</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	3,08	ago/20	805,356	4,18	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		4,18																																										
CONVERSAO DE VALORES																																																																
MÊS	INDICE INCC	VALOR																																																														
jun/14	594,013	3,08																																																														
ago/20	805,356	4,18																																																														
Valor BDI:		0,00																																																														
Valor Geral:		4,18																																																														
11.1.2	73397	SINAPI/CE	EMBOCO CIMENTO E AREIA 1:4 ESP=1,5 INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2																																																												
OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>20,48</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>27,77</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>27,77</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	20,48	ago/20	805,356	27,77	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		27,77																																										
CONVERSAO DE VALORES																																																																
MÊS	INDICE INCC	VALOR																																																														
jun/14	594,013	20,48																																																														
ago/20	805,356	27,77																																																														
Valor BDI:		0,00																																																														
Valor Geral:		27,77																																																														
11.1.3	84074	SINAPI/CE	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURÇADO, ESPESSURA 0,3 CM, PREPARO MANUAL	M2																																																												
OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>20,84</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>28,25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>28,25</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	20,84	ago/20	805,356	28,25	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		28,25																																										
CONVERSAO DE VALORES																																																																
MÊS	INDICE INCC	VALOR																																																														
jun/14	594,013	20,84																																																														
ago/20	805,356	28,25																																																														
Valor BDI:		0,00																																																														
Valor Geral:		28,25																																																														
11.2			ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS																																																													
11.2.1	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 PEI5 PEI4 - P/ PAREDE	M2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>17,8300</td> <td>12,8376</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>13,2100</td> <td>9,5112</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>22,3488</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS:</td> </tr> <tr> <td>16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>39,4000</td> <td>43,3400</td> </tr> <tr> <td>16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS</td> <td>KG</td> <td>8,0000</td> <td>2,0000</td> <td>16,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>59,3400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>81,69</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais: INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>81,69</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	1328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376	12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112	Total				22,3488	MATERIAIS:					16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000	Total				59,3400	Total Simples:				81,69	Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				81,69
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																												
1328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376																																																												
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112																																																												
Total				22,3488																																																												
MATERIAIS:																																																																
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400																																																												
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000																																																												
Total				59,3400																																																												
Total Simples:				81,69																																																												
Encargos Sociais: INCLUSO																																																																
Valor BDI:				0,00																																																												
Valor Geral:				81,69																																																												

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4





372
 11/9

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																						
11.2.2	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 CM E PORCELANATOS	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>17,8300</td> <td>3,5660</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>13,2100</td> <td>2,6420</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 6,2080</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</td> <td>KG</td> <td>0,4220</td> <td>2,8600</td> <td>1,2069</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,2069</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 7,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 7,41</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660	12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420					Total: 6,2080	MATERIAIS					10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069					Total: 1,2069					Total Simples: 7,41					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 7,41															
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420																																																																						
				Total: 6,2080																																																																						
MATERIAIS																																																																										
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069																																																																						
				Total: 1,2069																																																																						
				Total Simples: 7,41																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 7,41																																																																						
11.2.3	C2222	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND DUAS CHAPAS	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</td> <td>H</td> <td>3,5000</td> <td>14,5200</td> <td>50,8200</td> </tr> <tr> <td>10121 ARMADOR/FERREIRO</td> <td>H</td> <td>3,5000</td> <td>17,8300</td> <td>62,4050</td> </tr> <tr> <td>11530 MONTADOR</td> <td>H</td> <td>3,5000</td> <td>17,8300</td> <td>62,4050</td> </tr> <tr> <td>11858 SERRALHEIRO</td> <td>H</td> <td>3,5000</td> <td>17,8300</td> <td>62,4050</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 238,0350</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10024 ADESIVO DE CONTATO</td> <td>KG</td> <td>1,2500</td> <td>10,4100</td> <td>13,0125</td> </tr> <tr> <td>11821 REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS</td> <td>M2</td> <td>1,1500</td> <td>214,5000</td> <td>246,6750</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 259,6875</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 497,72</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 497,72</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	14,5200	50,8200	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	17,8300	62,4050	11530 MONTADOR	H	3,5000	17,8300	62,4050	11858 SERRALHEIRO	H	3,5000	17,8300	62,4050					Total: 238,0350	MATERIAIS					10024 ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125	11821 REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS	M2	1,1500	214,5000	246,6750					Total: 259,6875					Total Simples: 497,72					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 497,72
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	14,5200	50,8200																																																																						
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	17,8300	62,4050																																																																						
11530 MONTADOR	H	3,5000	17,8300	62,4050																																																																						
11858 SERRALHEIRO	H	3,5000	17,8300	62,4050																																																																						
				Total: 238,0350																																																																						
MATERIAIS																																																																										
10024 ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125																																																																						
11821 REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS	M2	1,1500	214,5000	246,6750																																																																						
				Total: 259,6875																																																																						
				Total Simples: 497,72																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 497,72																																																																						
11.3	87881	SINAPI/CE	ARGAMASSAS PARA TETOS CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA EXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M2																																																																						
11.3.1			OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>2,89</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>3,92</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor Geral: 3,92</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	2,89	ago/20	805,356	3,92			Valor BDI: 0,00			Valor Geral: 3,92																																																				
CONVERSAO DE VALORES																																																																										
MÊS	INDICE	VALOR																																																																								
jun/14	594,013	2,89																																																																								
ago/20	805,356	3,92																																																																								
		Valor BDI: 0,00																																																																								
		Valor Geral: 3,92																																																																								
11.3.2	C1212	SEINFRA/CE	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:1:5:9	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>17,8300</td> <td>10,6980</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,8600</td> <td>13,2100</td> <td>11,3606</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 22,0586</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0243</td> <td>51,0000</td> <td>1,2393</td> </tr> <tr> <td>10442 CAL VIRGEM EM PO</td> <td>KG</td> <td>2,2400</td> <td>0,8500</td> <td>1,9040</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>3,2400</td> <td>0,4600</td> <td>1,4904</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 4,6337</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 26,69</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 26,69</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980	12543 SERVENTE	H	0,8600	13,2100	11,3606					Total: 22,0586	MATERIAIS					10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393	10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8500	1,9040	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4600	1,4904					Total: 4,6337					Total Simples: 26,69					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 26,69					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,8600	13,2100	11,3606																																																																						
				Total: 22,0586																																																																						
MATERIAIS																																																																										
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393																																																																						
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8500	1,9040																																																																						
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4600	1,4904																																																																						
				Total: 4,6337																																																																						
				Total Simples: 26,69																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 26,69																																																																						

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4



Handwritten signature



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																								
11.3.3	C2111	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5MM P/ TETO	M2																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2351 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>17,8300</td> <td>10,6980</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7600</td> <td>13,2100</td> <td>10,0396</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 20,7376</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0061</td> <td>51,0000</td> <td>0,3111</td> </tr> <tr> <td>10442 CAL VIRGEM EM PO</td> <td>KG</td> <td>1,6900</td> <td>0,8500</td> <td>1,4365</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,7476</td> </tr> </tbody> </table> <p>Total Simples: 22,49 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 22,49</p>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	2351 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980	12543 SERVENTE	H	0,7600	13,2100	10,0396					Total: 20,7376	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8500	1,4365					Total: 1,7476
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																								
2351 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980																																								
12543 SERVENTE	H	0,7600	13,2100	10,0396																																								
				Total: 20,7376																																								
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																								
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111																																								
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8500	1,4365																																								
				Total: 1,7476																																								

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																	
12.0			PISOS																																																																		
12.1			PISOS INTERNOS																																																																		
12.1.1	COMP. 07	PMB	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPAMENTO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10748 (SEINFRA) MAQUINA DE POLIR (CHP)</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>0,8523</td> <td>0,5114</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 0,5114</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88309 (SINAPI) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,7000</td> <td>18,3700</td> <td>12,8590</td> </tr> <tr> <td>88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>3,3700</td> <td>14,1200</td> <td>47,5844</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 60,4434</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001379 (SINAPI) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</td> <td>KG</td> <td>12,0000</td> <td>0,4900</td> <td>5,8800</td> </tr> <tr> <td>003671 (SINAPI) JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)</td> <td>M</td> <td>2,0000</td> <td>0,8800</td> <td>1,7600</td> </tr> <tr> <td>004824 (SINAPI) GRANILHA/GRANA/PEDRISCO DU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALÇARID, PRETO, CINZA PALHA OU BRANCO</td> <td>KG</td> <td>22,0000</td> <td>0,4400</td> <td>9,6800</td> </tr> <tr> <td>007353 (SINAPI) RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA</td> <td>L</td> <td>0,2118</td> <td>28,2500</td> <td>5,9822</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 23,3022</td> </tr> </tbody> </table> <p>Total Simples: 84,26 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 84,26</p>					EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10748 (SEINFRA) MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8523	0,5114					Total: 0,5114	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309 (SINAPI) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	18,3700	12,8590	88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3700	14,1200	47,5844					Total: 60,4434	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	001379 (SINAPI) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000	0,4900	5,8800	003671 (SINAPI) JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	2,0000	0,8800	1,7600	004824 (SINAPI) GRANILHA/GRANA/PEDRISCO DU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALÇARID, PRETO, CINZA PALHA OU BRANCO	KG	22,0000	0,4400	9,6800	007353 (SINAPI) RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	28,2500	5,9822					Total: 23,3022
EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10748 (SEINFRA) MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8523	0,5114																																																																	
				Total: 0,5114																																																																	
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
88309 (SINAPI) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	18,3700	12,8590																																																																	
88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3700	14,1200	47,5844																																																																	
				Total: 60,4434																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
001379 (SINAPI) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000	0,4900	5,8800																																																																	
003671 (SINAPI) JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	2,0000	0,8800	1,7600																																																																	
004824 (SINAPI) GRANILHA/GRANA/PEDRISCO DU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALÇARID, PRETO, CINZA PALHA OU BRANCO	KG	22,0000	0,4400	9,6800																																																																	
007353 (SINAPI) RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	28,2500	5,9822																																																																	
				Total: 23,3022																																																																	

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND												
12.1.2	84194	SINAPI/CE	SÓLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15 CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M												
<p>OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>8,73</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>11,64</td> </tr> </tbody> </table> <p>Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 11,64</p>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	8,73	ago/20	805,356	11,64
CONVERSAO DE VALORES																
MÊS	INDICE	VALOR														
jun/14	594,013	8,73														
ago/20	805,356	11,64														

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																											
12.2			PISOS EXTERNOS																																																																												
12.2.1	COMP. 08	PMB	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4	M2																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88260 (SINAPI) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3200</td> <td>18,2900</td> <td>5,8528</td> </tr> <tr> <td>88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,7000</td> <td>14,1200</td> <td>9,8840</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 15,7368</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000712 (SINAPI) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO -</td> <td>M²</td> <td>1,0000</td> <td>35,8200</td> <td>35,8200</td> </tr> <tr> <td>004741 (SINAPI) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM</td> <td>M²</td> <td>0,0350</td> <td>52,5000</td> <td>1,8375</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 37,6575</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPAMENTO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>73467 (SINAPI) CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX</td> <td>CHP</td> <td>0,0800</td> <td>94,3900</td> <td>7,5512</td> </tr> <tr> <td>91395 (SINAPI) CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX</td> <td>CHI</td> <td>0,0400</td> <td>29,4200</td> <td>1,1768</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 8,7280</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS DIVERSOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>87316 (SINAPI) ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E</td> <td>M²</td> <td>0,0240</td> <td>325,2000</td> <td>7,8048</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 7,8048</td> </tr> </tbody> </table> <p>Total Simples: 69,93 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 69,93</p>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88260 (SINAPI) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	18,2900	5,8528	88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	14,1200	9,8840					Total: 15,7368	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	000712 (SINAPI) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO -	M²	1,0000	35,8200	35,8200	004741 (SINAPI) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM	M²	0,0350	52,5000	1,8375					Total: 37,6575	EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	73467 (SINAPI) CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	0,0800	94,3900	7,5512	91395 (SINAPI) CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	0,0400	29,4200	1,1768					Total: 8,7280	SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	87316 (SINAPI) ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M²	0,0240	325,2000	7,8048					Total: 7,8048
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
88260 (SINAPI) CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	18,2900	5,8528																																																																											
88316 (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	14,1200	9,8840																																																																											
				Total: 15,7368																																																																											
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
000712 (SINAPI) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO -	M²	1,0000	35,8200	35,8200																																																																											
004741 (SINAPI) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM	M²	0,0350	52,5000	1,8375																																																																											
				Total: 37,6575																																																																											
EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
73467 (SINAPI) CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	0,0800	94,3900	7,5512																																																																											
91395 (SINAPI) CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	0,0400	29,4200	1,1768																																																																											
				Total: 8,7280																																																																											
SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
87316 (SINAPI) ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M²	0,0240	325,2000	7,8048																																																																											
				Total: 7,8048																																																																											

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS																																																																							
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND																																																																	
13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																																																																				
13.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC																																																																				
13.1.1	C0015	SEINFRA/CE	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm			UND																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1400</td> <td>14,5200</td> <td>2,0328</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1400</td> <td>17,8300</td> <td>2,4962</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>4,5290</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10007 ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>0,6700</td> <td>0,6700</td> </tr> <tr> <td>10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0050</td> <td>43,5600</td> <td>0,2178</td> </tr> <tr> <td>11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0075</td> <td>32,1600</td> <td>0,2412</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>1,1290</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>5,66</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>5,66</td> </tr> </tbody> </table>							MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328	12320 ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962	Total				4,5290	MATERIAIS					10007 ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	0,6700	0,6700	10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412	Total				1,1290	Total Simples:				5,66	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				5,66
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																			
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328																																																																			
12320 ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962																																																																			
Total				4,5290																																																																			
MATERIAIS																																																																							
10007 ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	0,6700	0,6700																																																																			
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178																																																																			
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412																																																																			
Total				1,1290																																																																			
Total Simples:				5,66																																																																			
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																			
Valor BDI:				0,00																																																																			
Valor Geral:				5,66																																																																			
13.1.2	C3653	SEINFRA/CE	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm			UND																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,0900</td> <td>14,5200</td> <td>1,3068</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,0900</td> <td>17,8300</td> <td>1,6047</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>2,9115</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0030</td> <td>43,5600</td> <td>0,1307</td> </tr> <tr> <td>11180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,2500</td> <td>0,2000</td> <td>0,0500</td> </tr> <tr> <td>16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>0,7100</td> <td>0,7100</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>0,8907</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>3,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>3,80</td> </tr> </tbody> </table>							MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068	12320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	Total				2,9115	MATERIAIS					10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2000	0,0500	16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100	Total				0,8907	Total Simples:				3,80	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				3,80
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																			
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068																																																																			
12320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047																																																																			
Total				2,9115																																																																			
MATERIAIS																																																																							
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307																																																																			
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2000	0,0500																																																																			
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100																																																																			
Total				0,8907																																																																			
Total Simples:				3,80																																																																			
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																			
Valor BDI:				0,00																																																																			
Valor Geral:				3,80																																																																			
13.1.3	C3654	SEINFRA/CE	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm			UND																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,0900</td> <td>14,5200</td> <td>1,3068</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,0900</td> <td>17,8300</td> <td>1,6047</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>2,9115</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0040</td> <td>43,5600</td> <td>0,1742</td> </tr> <tr> <td>11180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,5000</td> <td>0,2000</td> <td>0,1000</td> </tr> <tr> <td>16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,4000</td> <td>1,4000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>1,6742</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>4,59</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>4,59</td> </tr> </tbody> </table>							MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068	12320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	Total				2,9115	MATERIAIS					10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2000	0,1000	16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4000	1,4000	Total				1,6742	Total Simples:				4,59	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				4,59
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																			
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068																																																																			
12320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047																																																																			
Total				2,9115																																																																			
MATERIAIS																																																																							
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742																																																																			
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2000	0,1000																																																																			
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4000	1,4000																																																																			
Total				1,6742																																																																			
Total Simples:				4,59																																																																			
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																			
Valor BDI:				0,00																																																																			
Valor Geral:				4,59																																																																			
13.1.4	74165/1	SINAPI/CE	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACOES			M																																																																	
<p>OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO); ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>19,15</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>25,96</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>25,96</td> </tr> </tbody> </table>							CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	19,15	ago/20	805,356	25,96	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		25,96																																															
CONVERSAO DE VALORES																																																																							
MÊS	INDICE INCC	VALOR																																																																					
jun/14	594,013	19,15																																																																					
ago/20	805,356	25,96																																																																					
Valor BDI:		0,00																																																																					
Valor Geral:		25,96																																																																					

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

13.1.5	74165/3	SINAPI/CE	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACOES	M
OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.				
CONVERSAO DE VALORES				
MÊS INDICE VALOR				
jun/14 594,013 35,24				
ago/20 805,356 47,78				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 47,78				

13.1.6	74165/2	SINAPI/CE	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.				
CONVERSAO DE VALORES				
MÊS INDICE VALOR				
jun/14 594,013 25,74				
ago/20 805,356 34,90				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 34,90				

13.1.7	74165/4	SINAPI/CE	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.				
CONVERSAO DE VALORES				
MÊS INDICE VALOR				
jun/14 594,013 37,56				
ago/20 805,356 50,92				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 50,92				

13.1.8	C0952	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm	UND																																																																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>14,5200</td> <td>2,6136</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>17,8300</td> <td>3,2094</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total</td> <td>5,8230</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0050</td> <td>43,5600</td> <td>0,2178</td> </tr> <tr> <td>10863 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>0,6000</td> <td>0,6000</td> </tr> <tr> <td>11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0020</td> <td>32,1600</td> <td>0,0643</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total</td> <td>0,8821</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>6,71</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>6,71</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136	12320 ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094	Total				5,8230	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178	10863 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,6000	0,6000	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	32,1600	0,0643	Total				0,8821	Total Simples:				6,71	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				6,71
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094																																																																	
Total				5,8230																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178																																																																	
10863 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,6000	0,6000																																																																	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	32,1600	0,0643																																																																	
Total				0,8821																																																																	
Total Simples:				6,71																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				6,71																																																																	

13.1.9	C0953	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm	UND																																																																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>14,5200</td> <td>2,6136</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>17,8300</td> <td>3,2094</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total</td> <td>5,8230</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0060</td> <td>43,5600</td> <td>0,2614</td> </tr> <tr> <td>10864 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>0,8000</td> <td>0,8000</td> </tr> <tr> <td>11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0024</td> <td>32,1600</td> <td>0,0772</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total</td> <td>1,1386</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>6,96</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>6,96</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136	12320 ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094	Total				5,8230	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614	10864 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	32,1600	0,0772	Total				1,1386	Total Simples:				6,96	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				6,96
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094																																																																	
Total				5,8230																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614																																																																	
10864 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000																																																																	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	32,1600	0,0772																																																																	
Total				1,1386																																																																	
Total Simples:				6,96																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				6,96																																																																	

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 0619154774





OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																	
13.1.10	C0954	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm	UND																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>14,5200</td> <td>2,6136</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>17,8300</td> <td>3,2094</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>5,8230</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0080</td> <td>43,5600</td> <td>0,3485</td> </tr> <tr> <td>10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,6000</td> <td>1,6000</td> </tr> <tr> <td>11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0030</td> <td>32,1600</td> <td>0,0965</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>2,0450</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>7,87</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136	12320 ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094	Total				5,8230	MATERIAIS					10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	43,5600	0,3485	10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,6000	1,6000	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	32,1600	0,0965	Total				2,0450	Total Simples:				7,87	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				7,87
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094																																																																	
Total				5,8230																																																																	
MATERIAIS																																																																					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	43,5600	0,3485																																																																	
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,6000	1,6000																																																																	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	32,1600	0,0965																																																																	
Total				2,0450																																																																	
Total Simples:				7,87																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				7,87																																																																	
13.1.11	C1551	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm	UND																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2800</td> <td>14,5200</td> <td>4,0656</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2800</td> <td>17,8300</td> <td>4,9924</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>9,0580</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0100</td> <td>43,5600</td> <td>0,4356</td> </tr> <tr> <td>11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,4000</td> <td>1,4000</td> </tr> <tr> <td>11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0150</td> <td>32,1600</td> <td>0,4824</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>2,3180</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>11,38</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>11,38</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656	12320 ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924	Total				9,0580	MATERIAIS					10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356	11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824	Total				2,3180	Total Simples:				11,38	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				11,38
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924																																																																	
Total				9,0580																																																																	
MATERIAIS																																																																					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356																																																																	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000																																																																	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824																																																																	
Total				2,3180																																																																	
Total Simples:				11,38																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				11,38																																																																	
13.1.12	C1552	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm	UND																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2800</td> <td>14,5200</td> <td>4,0656</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2800</td> <td>17,8300</td> <td>4,9924</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>9,0580</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0150</td> <td>43,5600</td> <td>0,6534</td> </tr> <tr> <td>11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,9000</td> <td>1,9000</td> </tr> <tr> <td>11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0220</td> <td>32,1600</td> <td>0,7075</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>3,2609</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>12,32</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>12,32</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656	12320 ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924	Total				9,0580	MATERIAIS					10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534	11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075	Total				3,2609	Total Simples:				12,32	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				12,32
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924																																																																	
Total				9,0580																																																																	
MATERIAIS																																																																					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534																																																																	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000																																																																	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075																																																																	
Total				3,2609																																																																	
Total Simples:				12,32																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				12,32																																																																	
13.1.13	C1549	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm	UND																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,4500</td> <td>14,5200</td> <td>6,5340</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,4500</td> <td>17,8300</td> <td>8,0235</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>14,5575</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0500</td> <td>43,5600</td> <td>2,1780</td> </tr> <tr> <td>11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>5,8000</td> <td>5,8000</td> </tr> <tr> <td>11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0800</td> <td>32,1600</td> <td>2,5728</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>10,5508</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>25,11</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>25,11</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340	12320 ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235	Total				14,5575	MATERIAIS					10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780	11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728	Total				10,5508	Total Simples:				25,11	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				25,11
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235																																																																	
Total				14,5575																																																																	
MATERIAIS																																																																					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780																																																																	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000																																																																	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728																																																																	
Total				10,5508																																																																	
Total Simples:				25,11																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				25,11																																																																	

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																	
13.1.14	C2356	SEINFRA/CE	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm - JUNTAS SOLD	UND																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>0,4600</td> <td>14,5200</td> <td>6,6792</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>0,4600</td> <td>17,8300</td> <td>8,2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>14,8810</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026</td> <td>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>0,0750</td> <td>43,5600</td> <td>3,2670</td> </tr> <tr> <td>11888</td> <td>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>0,1200</td> <td>32,1600</td> <td>3,8592</td> </tr> <tr> <td>12012</td> <td>TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)</td> <td>1,0000</td> <td>10,4500</td> <td>10,4500</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>17,5762</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>32,46</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>32,46</td> </tr> </tbody> </table>					MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,4600	14,5200	6,6792	12320	ENCANADOR	0,4600	17,8300	8,2018	Total				14,8810	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0750	43,5600	3,2670	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,1200	32,1600	3,8592	12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	1,0000	10,4500	10,4500	Total				17,5762	Total Simples:				32,46	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				32,46
MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,4600	14,5200	6,6792																																																																	
12320	ENCANADOR	0,4600	17,8300	8,2018																																																																	
Total				14,8810																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0750	43,5600	3,2670																																																																	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,1200	32,1600	3,8592																																																																	
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	1,0000	10,4500	10,4500																																																																	
Total				17,5762																																																																	
Total Simples:				32,46																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				32,46																																																																	
13.1.15	C2381	SEINFRA/CE	TE PVC SOLD MARROM D=25mm	UND																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>0,1900</td> <td>14,5200</td> <td>2,7588</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>0,1900</td> <td>17,8300</td> <td>3,3877</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>6,1465</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026</td> <td>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>0,0090</td> <td>43,5600</td> <td>0,3920</td> </tr> <tr> <td>11888</td> <td>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>0,0036</td> <td>32,1600</td> <td>0,1158</td> </tr> <tr> <td>11972</td> <td>TE PVC SOLDAVEL 25MM</td> <td>1,0000</td> <td>1,0000</td> <td>1,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>1,5078</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>7,66</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>7,66</td> </tr> </tbody> </table>					MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,1900	14,5200	2,7588	12320	ENCANADOR	0,1900	17,8300	3,3877	Total				6,1465	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0090	43,5600	0,3920	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0036	32,1600	0,1158	11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	1,0000	1,0000	1,0000	Total				1,5078	Total Simples:				7,66	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				7,66
MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,1900	14,5200	2,7588																																																																	
12320	ENCANADOR	0,1900	17,8300	3,3877																																																																	
Total				6,1465																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0090	43,5600	0,3920																																																																	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0036	32,1600	0,1158																																																																	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	1,0000	1,0000	1,0000																																																																	
Total				1,5078																																																																	
Total Simples:				7,66																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				7,66																																																																	
13.1.16	C2615	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD MARROM D=20mm	M																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>0,0900</td> <td>14,5200</td> <td>1,3068</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>0,0900</td> <td>17,8300</td> <td>1,6047</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>2,9115</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026</td> <td>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>0,0004</td> <td>43,5600</td> <td>0,0174</td> </tr> <tr> <td>11888</td> <td>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>0,0002</td> <td>32,1600</td> <td>0,0064</td> </tr> <tr> <td>12199</td> <td>TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2)</td> <td>1,0100</td> <td>2,2400</td> <td>2,2624</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>2,2862</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>5,20</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>5,20</td> </tr> </tbody> </table>					MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,0900	14,5200	1,3068	12320	ENCANADOR	0,0900	17,8300	1,6047	Total				2,9115	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0004	43,5600	0,0174	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0002	32,1600	0,0064	12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2)	1,0100	2,2400	2,2624	Total				2,2862	Total Simples:				5,20	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				5,20
MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,0900	14,5200	1,3068																																																																	
12320	ENCANADOR	0,0900	17,8300	1,6047																																																																	
Total				2,9115																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0004	43,5600	0,0174																																																																	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0002	32,1600	0,0064																																																																	
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2)	1,0100	2,2400	2,2624																																																																	
Total				2,2862																																																																	
Total Simples:				5,20																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				5,20																																																																	
13.1.17	C2616	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD MARROM D=25mm	M																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>0,1200</td> <td>14,5200</td> <td>1,7424</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>0,1200</td> <td>17,8300</td> <td>2,1396</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>3,8820</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026</td> <td>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>0,0005</td> <td>43,5600</td> <td>0,0218</td> </tr> <tr> <td>11888</td> <td>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>0,0002</td> <td>32,1600</td> <td>0,0064</td> </tr> <tr> <td>12200</td> <td>TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)</td> <td>1,0100</td> <td>2,3300</td> <td>2,3533</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>2,3815</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>6,26</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>6,26</td> </tr> </tbody> </table>					MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,1200	14,5200	1,7424	12320	ENCANADOR	0,1200	17,8300	2,1396	Total				3,8820	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0005	43,5600	0,0218	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0002	32,1600	0,0064	12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	1,0100	2,3300	2,3533	Total				2,3815	Total Simples:				6,26	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				6,26
MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,1200	14,5200	1,7424																																																																	
12320	ENCANADOR	0,1200	17,8300	2,1396																																																																	
Total				3,8820																																																																	
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0005	43,5600	0,0218																																																																	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0002	32,1600	0,0064																																																																	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	1,0100	2,3300	2,3533																																																																	
Total				2,3815																																																																	
Total Simples:				6,26																																																																	
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																	
Valor BDI:				0,00																																																																	
Valor Geral:				6,26																																																																	

Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 347321
 RPP: 061916417-4



Adf



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																																							
13.1.18	C2617	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm	M																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>4,2055</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026</td> <td>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0007</td> <td>43,5600</td> <td>0,0305</td> </tr> <tr> <td>11888</td> <td>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0003</td> <td>32,1600</td> <td>0,0096</td> </tr> <tr> <td>12201</td> <td>TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')</td> <td>M</td> <td>1,0100</td> <td>5,2300</td> <td>5,2823</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>5,3224</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>9,53</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>9,53</td> </tr> </tbody> </table>					MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	12320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300					Total					4,2055	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096	12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	5,2300	5,2823					Total	5,3224					Total Simples:	9,53					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	9,53																								
MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200																																																																																																							
12320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300																																																																																																							
				Total																																																																																																							
				4,2055																																																																																																							
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305																																																																																																						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096																																																																																																						
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	5,2300	5,2823																																																																																																						
				Total	5,3224																																																																																																						
				Total Simples:	9,53																																																																																																						
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																						
				Valor BDI:	0,00																																																																																																						
				Valor Geral:	9,53																																																																																																						
13.2			REGISTROS E VÁLVULAS	UND																																																																																																							
13.2.1	C2159	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm	M																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,8500</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,8500</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>27,4975</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11180</td> <td>FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>1,5000</td> <td>0,2000</td> <td>0,3000</td> </tr> <tr> <td>11800</td> <td>REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>55,5800</td> <td>55,5800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>55,8800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>83,38</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>83,38</td> </tr> </tbody> </table>					MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300					Total					27,4975	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,3000	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	55,5800	55,5800					Total	55,8800					Total Simples:	83,38					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	83,38																														
MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200																																																																																																							
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300																																																																																																							
				Total																																																																																																							
				27,4975																																																																																																							
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,3000																																																																																																						
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	55,5800	55,5800																																																																																																						
				Total	55,8800																																																																																																						
				Total Simples:	83,38																																																																																																						
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																						
				Valor BDI:	0,00																																																																																																						
				Valor Geral:	83,38																																																																																																						
13.2.2	C2166	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20mm	UND																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6100</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6100</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>19,7335</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11180</td> <td>FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,9400</td> <td>0,2000</td> <td>0,1880</td> </tr> <tr> <td>11806</td> <td>REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>63,0300</td> <td>63,0300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>63,2180</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>82,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>82,95</td> </tr> </tbody> </table>					MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300					Total					19,7335	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880	11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,0000	63,0300	63,0300					Total	63,2180					Total Simples:	82,95					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	82,95																														
MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200																																																																																																							
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300																																																																																																							
				Total																																																																																																							
				19,7335																																																																																																							
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880																																																																																																						
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,0000	63,0300	63,0300																																																																																																						
				Total	63,2180																																																																																																						
				Total Simples:	82,95																																																																																																						
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																						
				Valor BDI:	0,00																																																																																																						
				Valor Geral:	82,95																																																																																																						
13.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UND																																																																																																							
13.3.1	C0348	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	M																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>34,7000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10171</td> <td>BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>293,2900</td> <td>293,2900</td> </tr> <tr> <td>10301</td> <td>BUCHA PLÁSTICA 8MM</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>0,1800</td> <td>0,3600</td> </tr> <tr> <td>10406</td> <td>CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>190,0000</td> <td>190,0000</td> </tr> <tr> <td>11091</td> <td>ENGATE CROMADO</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>16,0000</td> <td>16,0000</td> </tr> <tr> <td>11180</td> <td>FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,5800</td> <td>0,2000</td> <td>0,1120</td> </tr> <tr> <td>11579</td> <td>PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>1,7200</td> <td>3,4400</td> </tr> <tr> <td>11925</td> <td>TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>24,9000</td> <td>24,9000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>528,1620</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>592,86</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>592,86</td> </tr> </tbody> </table>					MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300					Total					34,7000	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0000	16,0000	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2000	0,1120	11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000					Total	528,1620					Total Simples:	592,86					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	592,86
MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200																																																																																																							
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300																																																																																																							
				Total																																																																																																							
				34,7000																																																																																																							
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900																																																																																																						
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600																																																																																																						
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000																																																																																																						
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0000	16,0000																																																																																																						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2000	0,1120																																																																																																						
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400																																																																																																						
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000																																																																																																						
				Total	528,1620																																																																																																						
				Total Simples:	592,86																																																																																																						
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																						
				Valor BDI:	0,00																																																																																																						
				Valor Geral:	592,86																																																																																																						

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4



Ades



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
13.3.2	86945	SINAPI/CE	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 1,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA	UND

OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.

CONVERSÃO DE VALORES		
MÊS	ÍNDICE	VALOR
jun/14	594,013	743,63
ago/20	805,356	1.008,21
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		1.008,21

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
13.3.3	C4068	SEINFRA/CE	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960	
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					Total:	47,8160
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500	
					Total:	189,2620
Total Simples:					237,08	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					237,08	

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
13.3.4	74125/2	SINAPI/CE	ESPELHO CRISTA ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88279	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS	H	1,8000	15,5000	27,9000	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	15,2000	27,3600	
					Total:	55,2600
MATERIAIS						
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E	KG	1,5400	25,0000	38,5000	
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE 1,60 X 2,20" M	M2	1,0500	19,0600	20,0100	
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,1800	11,3600	2,0400	
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	401,3300	401,3300	
					Total:	461,8800
Total Simples:					517,14	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					517,14	

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
13.3.5	74234/1	SINAPI/CE	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2 COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES	UND

OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.

CONVERSÃO DE VALORES		
MÊS	ÍNDICE	VALOR
jun/14	594,013	358,47
ago/20	805,356	486,01
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		486,01

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																						
13.3.6	C1898	SEINFRA/CE	<p>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WCS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11530 MONTADOR</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>17,8300</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>17,8300</td> <td>4,4575</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>13,2100</td> <td>4,6235</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 26,9110</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10108 AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,0005</td> <td>55,0000</td> <td>0,0275</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>0,4600</td> <td>0,0690</td> </tr> <tr> <td>11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>176,0000</td> <td>176,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 176,0965</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 203,01</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 203,01</td> </tr> </tbody> </table>	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300	12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575	12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235					Total: 26,9110	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690	11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,0000	176,0000	176,0000					Total: 176,0965					Total Simples: 203,01					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 203,01	M
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300																																																																						
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235																																																																						
				Total: 26,9110																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275																																																																						
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690																																																																						
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,0000	176,0000	176,0000																																																																						
				Total: 176,0965																																																																						
				Total Simples: 203,01																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 203,01																																																																						
13.3.7	C4670	SEINFRA/CE	<p>PORTA PAPEL METALICO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>17,8300</td> <td>8,9150</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 8,9150</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18670 PORTA PAPEL METALICO</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>19,8000</td> <td>19,8000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 19,8000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 28,72</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 28,72</td> </tr> </tbody> </table>	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150					Total: 8,9150	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	18670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000					Total: 19,8000					Total Simples: 28,72					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 28,72	UND																				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150																																																																						
				Total: 8,9150																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
18670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000																																																																						
				Total: 19,8000																																																																						
				Total Simples: 28,72																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 28,72																																																																						
13.3.8	C2272	SEINFRA/CE	<p>SIFÃO DE PVC RIGIDO D=2 (INSTALADO)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>14,5200</td> <td>7,2600</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>17,8300</td> <td>4,4575</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 11,7175</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,2800</td> <td>0,2000</td> <td>0,0560</td> </tr> <tr> <td>11885 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>9,8000</td> <td>9,8000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 9,8560</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 21,57</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 21,57</td> </tr> </tbody> </table>	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	12320 ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575					Total: 11,7175	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	11885 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000					Total: 9,8560					Total Simples: 21,57					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 21,57	UND										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600																																																																						
12320 ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575																																																																						
				Total: 11,7175																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560																																																																						
11885 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000																																																																						
				Total: 9,8560																																																																						
				Total Simples: 21,57																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 21,57																																																																						
13.3.9	86882	SINAPI/CE	<p>SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</p> <p>OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>17,22</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>17,22</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor Geral: 17,22</td> </tr> </tbody> </table>	CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	17,22	ago/20	805,356	17,22			Valor BDI: 0,00			Valor Geral: 17,22	UND																																																				
CONVERSAO DE VALORES																																																																										
MÊS	INDICE	VALOR																																																																								
jun/14	594,013	17,22																																																																								
ago/20	805,356	17,22																																																																								
		Valor BDI: 0,00																																																																								
		Valor Geral: 17,22																																																																								
13.3.10	86910	SINAPI/CE	<p>TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</p> <p>OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>INDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>69,66</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>93,66</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Valor Geral: 93,66</td> </tr> </tbody> </table>	CONVERSAO DE VALORES			MÊS	INDICE	VALOR	jun/14	594,013	69,66	ago/20	805,356	93,66			Valor BDI: 0,00			Valor Geral: 93,66	UND																																																				
CONVERSAO DE VALORES																																																																										
MÊS	INDICE	VALOR																																																																								
jun/14	594,013	69,66																																																																								
ago/20	805,356	93,66																																																																								
		Valor BDI: 0,00																																																																								
		Valor Geral: 93,66																																																																								

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRU O DE TERMINAL TURISTICO RODOVIARIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

13.4
 13.4.1 72283 SINAPI/CE **EQUIPAMENTOS**
 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2, ADAPTADOR STORZ 2 1/2, MANGUEIRA DE INCENDIO 15M UND

OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (EPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.

CONVERSAO DE VALORES		
MES	INDICE INCC	VALOR
jun/14	594,013	798,86
ago/20	805,356	1.083,09
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		1.083,09

13.4.2 C0442 SEINFRA/CE **BOMBA CENTRIFUGA DE 1/3 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUCCAO** UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,5200	36,3000
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
12320	ENCANADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750
Total:					89,9100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	43,5600	10,8900
10252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	UN	1,0000	359,0000	359,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2000	0,6000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,1400	2,1400
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	6,0000	6,2800	37,6800
12286	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,0000	30,4000	30,4000
Total:					443,7100
Total Simples:					530,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					530,62

13.4.3 C0729 SEINFRA/CE **CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO** UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12391	PEDREIRO	H	10,5000	17,8300	187,2150
12543	SERVEnte	H	12,0000	13,2100	158,5200
Total:					367,5150
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,4500	11,5000	5,1750
10108	AREA GROSSA	M3	0,1800	55,0000	9,9000
10163	AÇO CA-50	KG	14,5000	4,4400	64,3800
10280	BRITA	M3	0,1860	76,7500	14,2755
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,4600	39,1000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	21,4600	28,9710
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,6200	59,1720
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,3200	0,6600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,4200	94,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,2600	31,0700
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM P�	KG	2,5000	4,9500	12,3750
12293	ZARCÃO	L	1,5000	20,3400	30,5100
Total:					404,9385
Total Simples:					772,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					772,45

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4



Handwritten signature



OBRA: CONSTRU O DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																							
13.4.4	73775/2	SINAPI/CE	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10 INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>18,3700</td> <td>9,1800</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>14,1200</td> <td>7,0600</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>16,2400</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>192,5000</td> <td>192,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>192,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>208,74</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais: INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>208,74</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,3700	9,1800	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,1200	7,0600	Total:				16,2400	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000	192,5000	192,5000	Total:				192,5000	Total Simples:				208,74	Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				208,74
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,3700	9,1800																																																							
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,1200	7,0600																																																							
Total:				16,2400																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000	192,5000	192,5000																																																							
Total:				192,5000																																																							
Total Simples:				208,74																																																							
Encargos Sociais: INCLUSO																																																											
Valor BDI:				0,00																																																							
Valor Geral:				208,74																																																							
13.4.5	72554	SINAPI/CE	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND																																																							
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1� LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MES</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>498,09</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>675,30</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>675,30</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MES	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	498,09	ago/20	805,356	675,30	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		675,30																																					
CONVERSAO DE VALORES																																																											
MES	INDICE INCC	VALOR																																																									
jun/14	594,013	498,09																																																									
ago/20	805,356	675,30																																																									
Valor BDI:		0,00																																																									
Valor Geral:		675,30																																																									
13.4.6	74058/2	SINAPI/CE	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND																																																							
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1� LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MES</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>56,68</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>76,85</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>76,85</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MES	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	56,68	ago/20	805,356	76,85	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		76,85																																					
CONVERSAO DE VALORES																																																											
MES	INDICE INCC	VALOR																																																									
jun/14	594,013	56,68																																																									
ago/20	805,356	76,85																																																									
Valor BDI:		0,00																																																									
Valor Geral:		76,85																																																									
13.5			POÇOS E CAIXAS																																																								
13.5.1	C3442	SEINFRA/CE	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UND																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7000</td> <td>13,2100</td> <td>9,2470</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>9,2470</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18665 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>428,2500</td> <td>428,2500</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>428,2500</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>437,50</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais: INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>437,50</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470	Total:				9,2470	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	18665 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM	UN	1,0000	428,2500	428,2500	Total:				428,2500	Total Simples:				437,50	Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				437,50					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
12543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470																																																							
Total:				9,2470																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
18665 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM	UN	1,0000	428,2500	428,2500																																																							
Total:				428,2500																																																							
Total Simples:				437,50																																																							
Encargos Sociais: INCLUSO																																																											
Valor BDI:				0,00																																																							
Valor Geral:				437,50																																																							
13.5.2	74051/1	SINAPI/CE	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND																																																							
<p>OBS.: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSÁRIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1� LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MES</th> <th>INDICE INCC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>157,06</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>212,94</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>212,94</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MES	INDICE INCC	VALOR	jun/14	594,013	157,06	ago/20	805,356	212,94	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		212,94																																					
CONVERSAO DE VALORES																																																											
MES	INDICE INCC	VALOR																																																									
jun/14	594,013	157,06																																																									
ago/20	805,356	212,94																																																									
Valor BDI:		0,00																																																									
Valor Geral:		212,94																																																									

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
13.5.3	74104/1	SINAPI/CE	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA	UND

OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.

CONVERSAO DE VALORES		
MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR
jun/14	594,013	107,96
ago/20	805,356	146,37

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 146,37

13.5.4	72291	SINAPI/CE	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND
--------	-------	-----------	--	-----

OBS: SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.

CONVERSAO DE VALORES		
MÊS	ÍNDICE INCC	VALOR
jun/14	594,013	40,85
ago/20	805,356	55,38

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 55,38

14.0			SERVIÇOS OPERACIONAIS	
14.1			INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO	
14.1.1	C2845	SEINFRA/CE	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	UND

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	71,1746	14,2349
					Total
					14,2349
MAO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,7000	17,8300	12,4810
02543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
					Total
					21,7280
MATERIAIS					
00019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,7100	1,4200
00021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	4,1000	0,2050
01008	AREIA GROSSA	M3	0,0500	55,0000	2,7500
02800	BRITA	M3	0,0100	76,7500	0,7675
00605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,5000	2,3300	3,4950
02344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	5,1100	0,5110
02363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	0,9000	2,7000
02368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	57,2000	0,0343
					Total
					13,2628
SERVIÇOS					
00589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,8500	1,1700
					Total
					1,1700
				Total Simples:	80,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,40

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA / CE 347321
RNP : 061916417-4



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIÁRIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																							
15.0			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	UND																																																							
15.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M																																																							
15.1.1	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D=25mm	M																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>14,5200</td> <td>4,3560</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>18,0700</td> <td>5,4210</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>9,7770</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"</td> <td>M</td> <td>1,1000</td> <td>2,9850</td> <td>3,2835</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>3,2835</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>13,06</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>13,06</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	Total:				9,7770	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835	Total:				3,2835	Total Simples:				13,06	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				13,06
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560																																																							
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210																																																							
Total:				9,7770																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835																																																							
Total:				3,2835																																																							
Total Simples:				13,06																																																							
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																							
Valor BDI:				0,00																																																							
Valor Geral:				13,06																																																							
15.1.2	C1189	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm	M																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3700</td> <td>14,5200</td> <td>5,3724</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3700</td> <td>18,0700</td> <td>6,6859</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>12,0583</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>7,1100</td> <td>7,1100</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>7,1100</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>19,17</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>19,17</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724	12312 ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859	Total:				12,0583	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	7,1100	7,1100	Total:				7,1100	Total Simples:				19,17	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				19,17
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724																																																							
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859																																																							
Total:				12,0583																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	7,1100	7,1100																																																							
Total:				7,1100																																																							
Total Simples:				19,17																																																							
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																							
Valor BDI:				0,00																																																							
Valor Geral:				19,17																																																							
15.1.3	C1191	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D=75mm	M																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,6700</td> <td>14,5200</td> <td>9,7284</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,6700</td> <td>18,0700</td> <td>12,1069</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>21,8353</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>17,7000</td> <td>17,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>17,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>39,54</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>39,54</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700	14,5200	9,7284	12312 ELETRICISTA	H	0,6700	18,0700	12,1069	Total:				21,8353	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000	17,7000	17,7000	Total:				17,7000	Total Simples:				39,54	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				39,54
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700	14,5200	9,7284																																																							
12312 ELETRICISTA	H	0,6700	18,0700	12,1069																																																							
Total:				21,8353																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000	17,7000	17,7000																																																							
Total:				17,7000																																																							
Total Simples:				39,54																																																							
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																							
Valor BDI:				0,00																																																							
Valor Geral:				39,54																																																							
15.1.4	C1193	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm	M																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>14,5200</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>18,0700</td> <td>18,0700</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>32,5900</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>34,4750</td> <td>34,4750</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>34,4750</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>67,07</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>67,07</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200	12312 ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700	Total:				32,5900	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,0000	34,4750	34,4750	Total:				34,4750	Total Simples:				67,07	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				67,07
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200																																																							
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700																																																							
Total:				32,5900																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,0000	34,4750	34,4750																																																							
Total:				34,4750																																																							
Total Simples:				67,07																																																							
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																							
Valor BDI:				0,00																																																							
Valor Geral:				67,07																																																							
15.1.5	72934	SINAPI/CE	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4) FORNECIMENTO E INSTALACAO	M																																																							
<p>OBS. SERVIÇO QUE NÃO CONSTA NA TABELA VIGENTE, SENDO NECESSARIO REAJUSTA-LO PELO PREÇO DE JUNHO/2014 (ÉPOCA DA 1ª LICITAÇÃO), ATUALIZADO PELO INCC.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONVERSAO DE VALORES</th> </tr> <tr> <th>MÊS</th> <th>ÍNDICE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun/14</td> <td>594,013</td> <td>4,49</td> </tr> <tr> <td>ago/20</td> <td>805,356</td> <td>6,09</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor Geral:</td> <td>6,09</td> </tr> </tbody> </table>					CONVERSAO DE VALORES			MÊS	ÍNDICE	VALOR	jun/14	594,013	4,49	ago/20	805,356	6,09	Valor BDI:		0,00	Valor Geral:		6,09																																					
CONVERSAO DE VALORES																																																											
MÊS	ÍNDICE	VALOR																																																									
jun/14	594,013	4,49																																																									
ago/20	805,356	6,09																																																									
Valor BDI:		0,00																																																									
Valor Geral:		6,09																																																									

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4





OBRA: CONSTRUÇAO DE TERMINAL TURÍSTICO RODOVIARIO DE BEBERIBE PT 1010748-47
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 08/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

COMPOSIAO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇAO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																					
15.2			QUADROS / CAIXAS																																																																																						
15.2.1	C0629	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400150mm	UND																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>18,0700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>65,1800</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10431</td> <td>CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>54,8500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>54,8500</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>120,03</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>120,03</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700					Total					65,1800	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	54,8500					Total					54,8500					Total Simples:					120,03					Encargos Sociais: INCLUSO					0,00					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					120,03
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200																																																																																					
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700																																																																																					
				Total																																																																																					
				65,1800																																																																																					
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	54,8500																																																																																					
				Total																																																																																					
				54,8500																																																																																					
				Total Simples:																																																																																					
				120,03																																																																																					
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor BDI:																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor Geral:																																																																																					
				120,03																																																																																					
15.2.2	C2076	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/ BARRAMENTO	UND																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>18,0700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>39,1060</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11753</td> <td>QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR, C/3 DIVISOES</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>26,4500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>26,4500</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>65,56</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>65,56</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700					Total					39,1060	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11753	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR, C/3 DIVISOES	UN	1,0000	26,4500					Total					26,4500					Total Simples:					65,56					Encargos Sociais: INCLUSO					0,00					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					65,56
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200																																																																																					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700																																																																																					
				Total																																																																																					
				39,1060																																																																																					
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
11753	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR, C/3 DIVISOES	UN	1,0000	26,4500																																																																																					
				Total																																																																																					
				26,4500																																																																																					
				Total Simples:																																																																																					
				65,56																																																																																					
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor BDI:																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor Geral:																																																																																					
				65,56																																																																																					
15.2.3	C2078	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/ BARRAMENTO	UND																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>18,0700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>39,1060</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12412</td> <td>QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>36,3700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>36,3700</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>75,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>75,48</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700					Total					39,1060	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700					Total					36,3700					Total Simples:					75,48					Encargos Sociais: INCLUSO					0,00					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					75,48
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200																																																																																					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700																																																																																					
				Total																																																																																					
				39,1060																																																																																					
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
12412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700																																																																																					
				Total																																																																																					
				36,3700																																																																																					
				Total Simples:																																																																																					
				75,48																																																																																					
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor BDI:																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor Geral:																																																																																					
				75,48																																																																																					
15.3			FIOS, CABOS E ACESSORIOS																																																																																						
15.3.1	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>18,0700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>3,5840</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10356</td> <td>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>1,4688</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>1,4688</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>5,05</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>5,05</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700					Total					3,5840	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4688					Total					1,4688					Total Simples:					5,05					Encargos Sociais: INCLUSO					0,00					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					5,05
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200																																																																																					
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700																																																																																					
				Total																																																																																					
				3,5840																																																																																					
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4688																																																																																					
				Total																																																																																					
				1,4688																																																																																					
				Total Simples:																																																																																					
				5,05																																																																																					
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor BDI:																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor Geral:																																																																																					
				5,05																																																																																					
15.3.2	C0534	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1200</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1200</td> <td>18,0700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>3,9108</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preo</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10357</td> <td>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>2,0400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>2,0808</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>5,99</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>5,99</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700					Total					3,9108	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400					Total					2,0808					Total Simples:					5,99					Encargos Sociais: INCLUSO					0,00					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					5,99
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200																																																																																					
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700																																																																																					
				Total																																																																																					
				3,9108																																																																																					
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400																																																																																					
				Total																																																																																					
				2,0808																																																																																					
				Total Simples:																																																																																					
				5,99																																																																																					
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor BDI:																																																																																					
				0,00																																																																																					
				Valor Geral:																																																																																					
				5,99																																																																																					

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA / CE 347321
 RNP : 061916417-4

